

Informe de Diálisis y Trasplante 2011

Población

España: 47.190.493 hab.
Población cubierta:
47.095.618 hab. 99,8%
(estimada por incorporación
de registros no poblacionales)



Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

Incidencia

Prevalencia

Transplante

Mortalidad

Supervivencia

Evolución de la incidencia

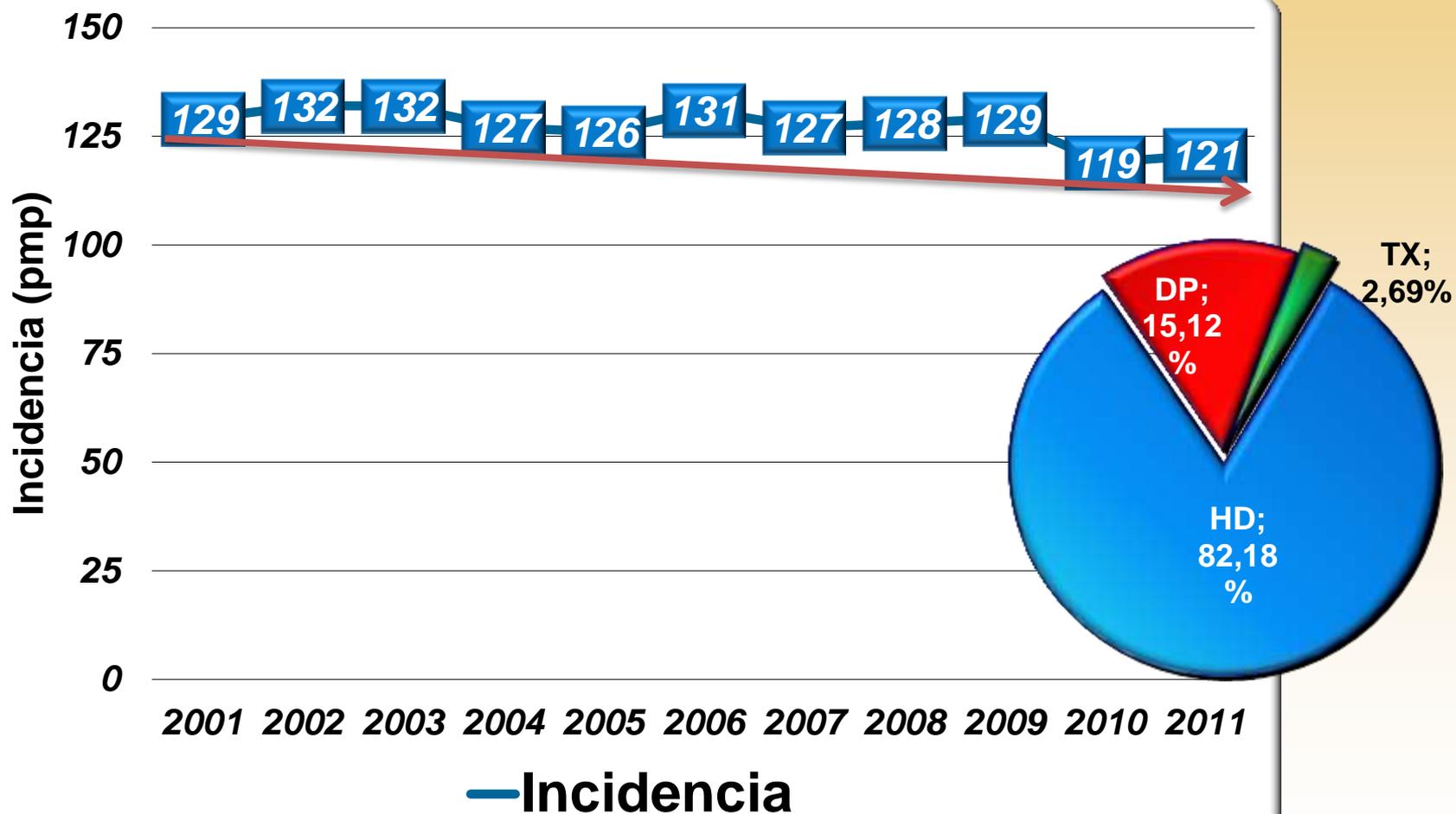
Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia



Causas de Enfermedad Renal Primaria en mayores de 15 años

Registros
Autonómicos de
Enfermos Renales



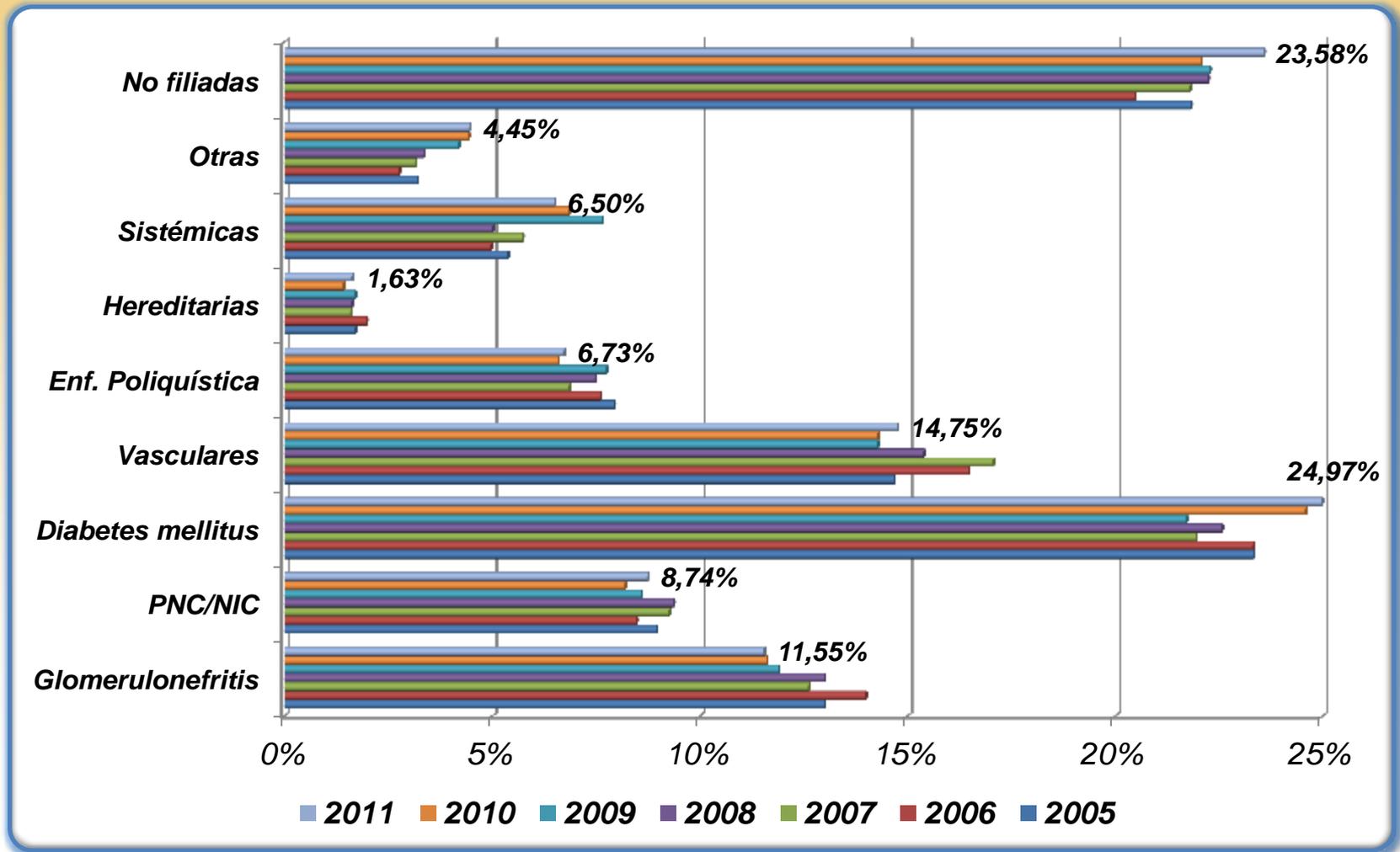
Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia



Causas de Enfermedad Renal Primaria en mayores de 15 años

Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

Otras hereditarias/Congénitas

Enf Poliúística

Glomerulonefritis

Diabetes mellitus

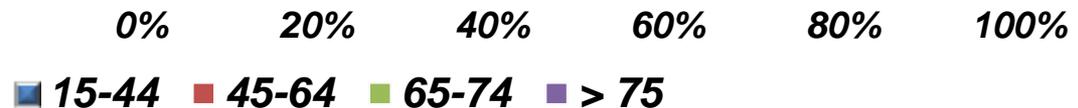
PNC/NIC

Otras

Sistémicas

No filiadas

Vasculares



Incidencia y edad

Incidencia

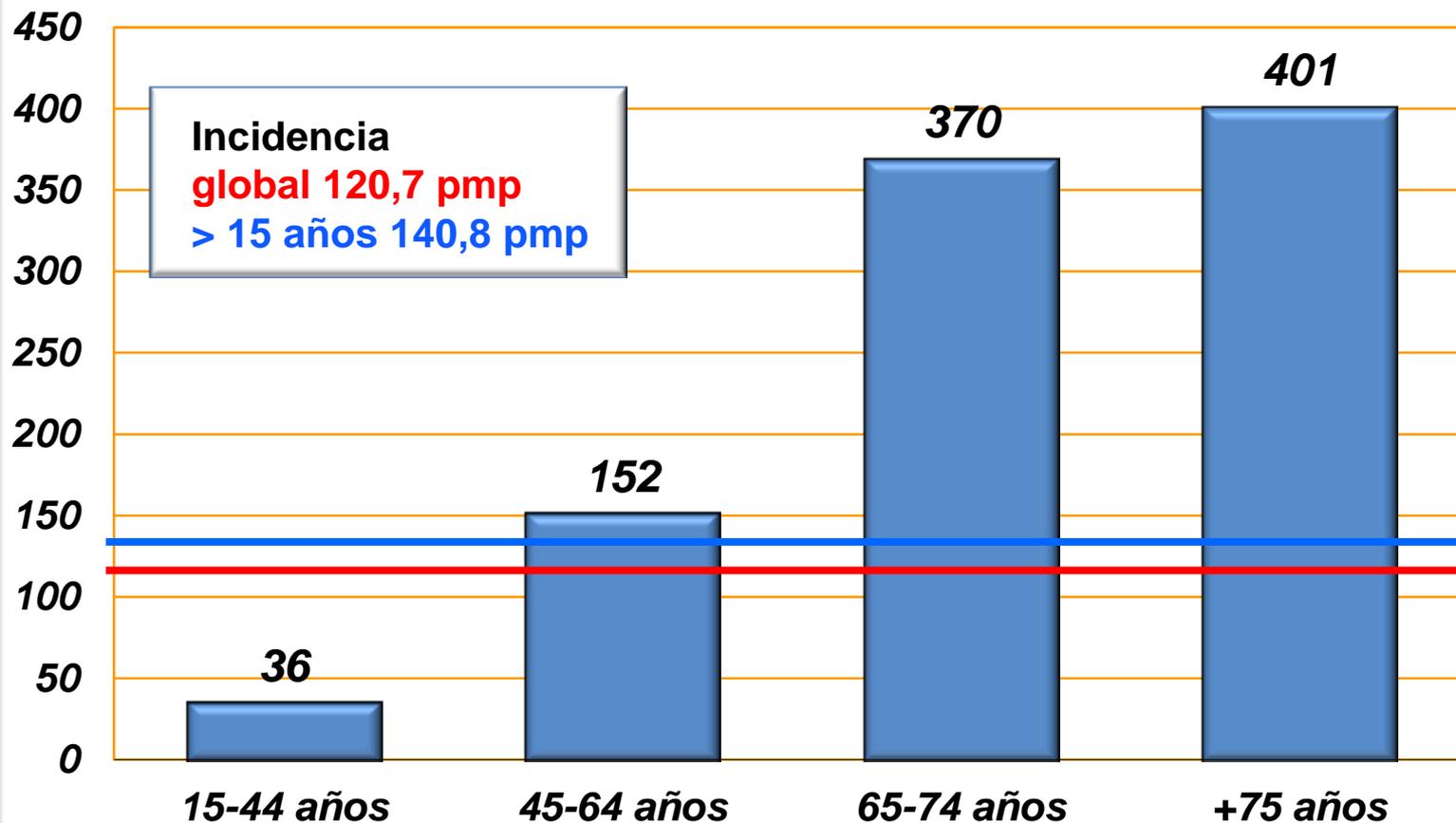
Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

Incidencia por grupo de edad



Incidencia por CCAA

Incidencia

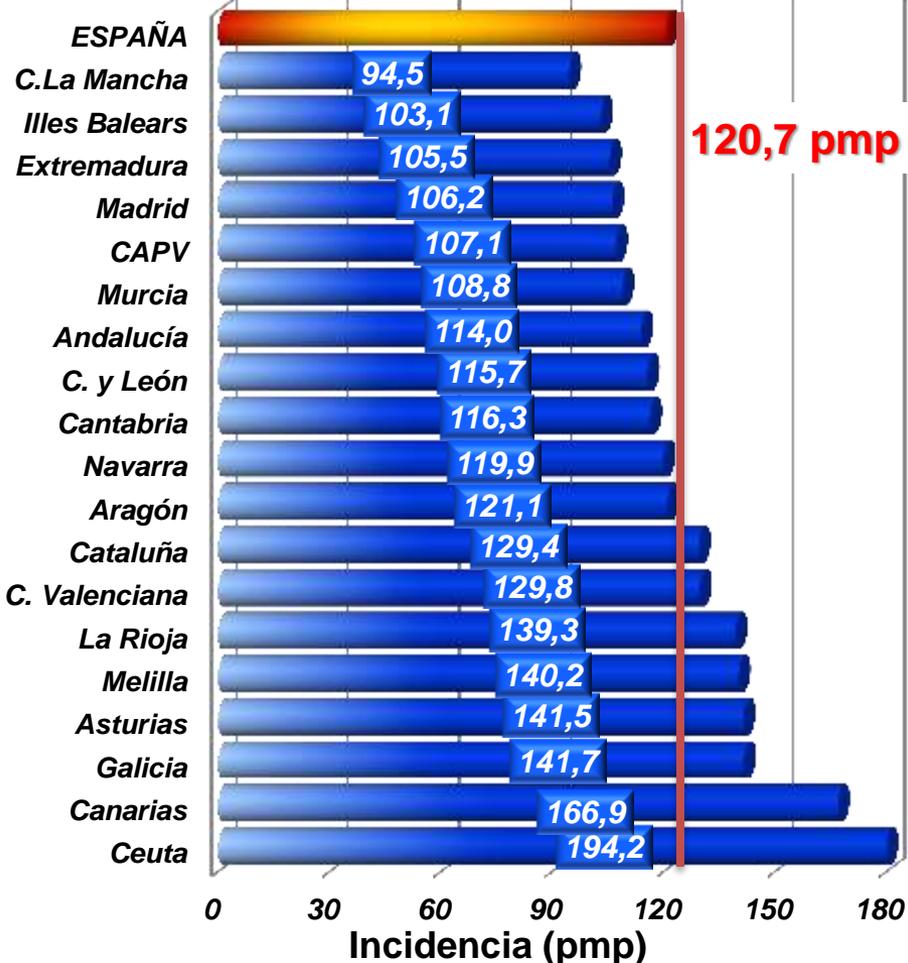
Prevalencia

Trasplante

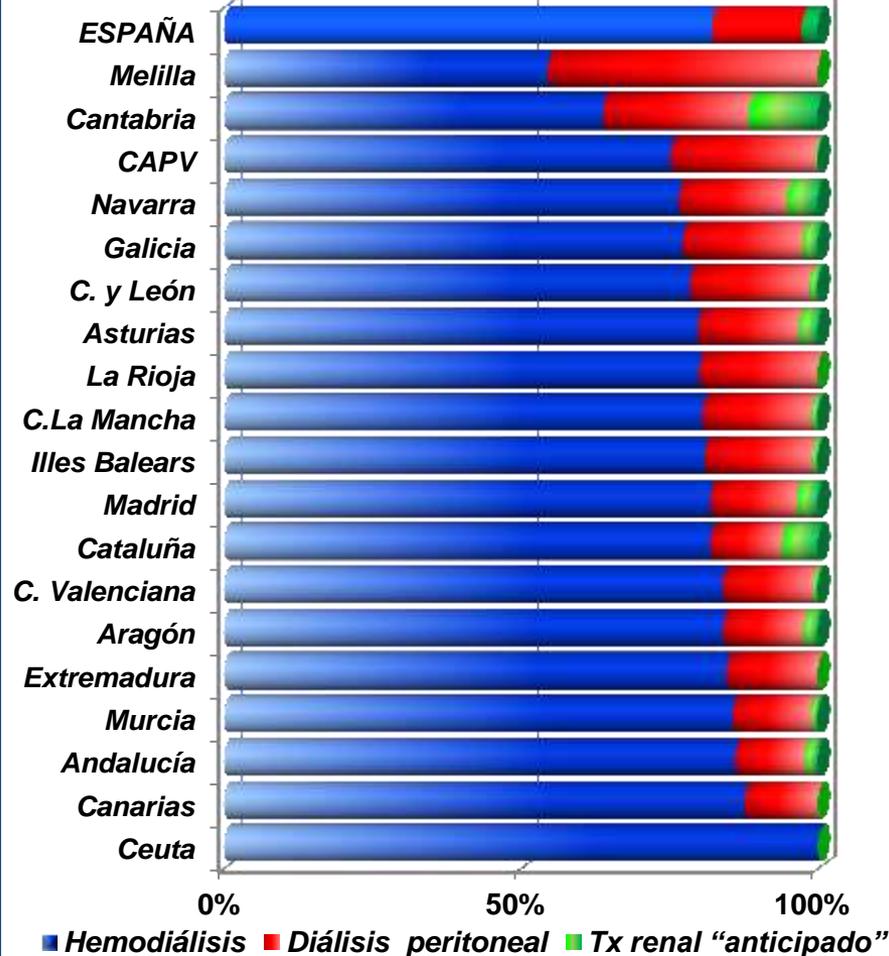
Mortalidad

Supervivencia

CCAA



CCAA



Incidencia por CCAA

Incidencia

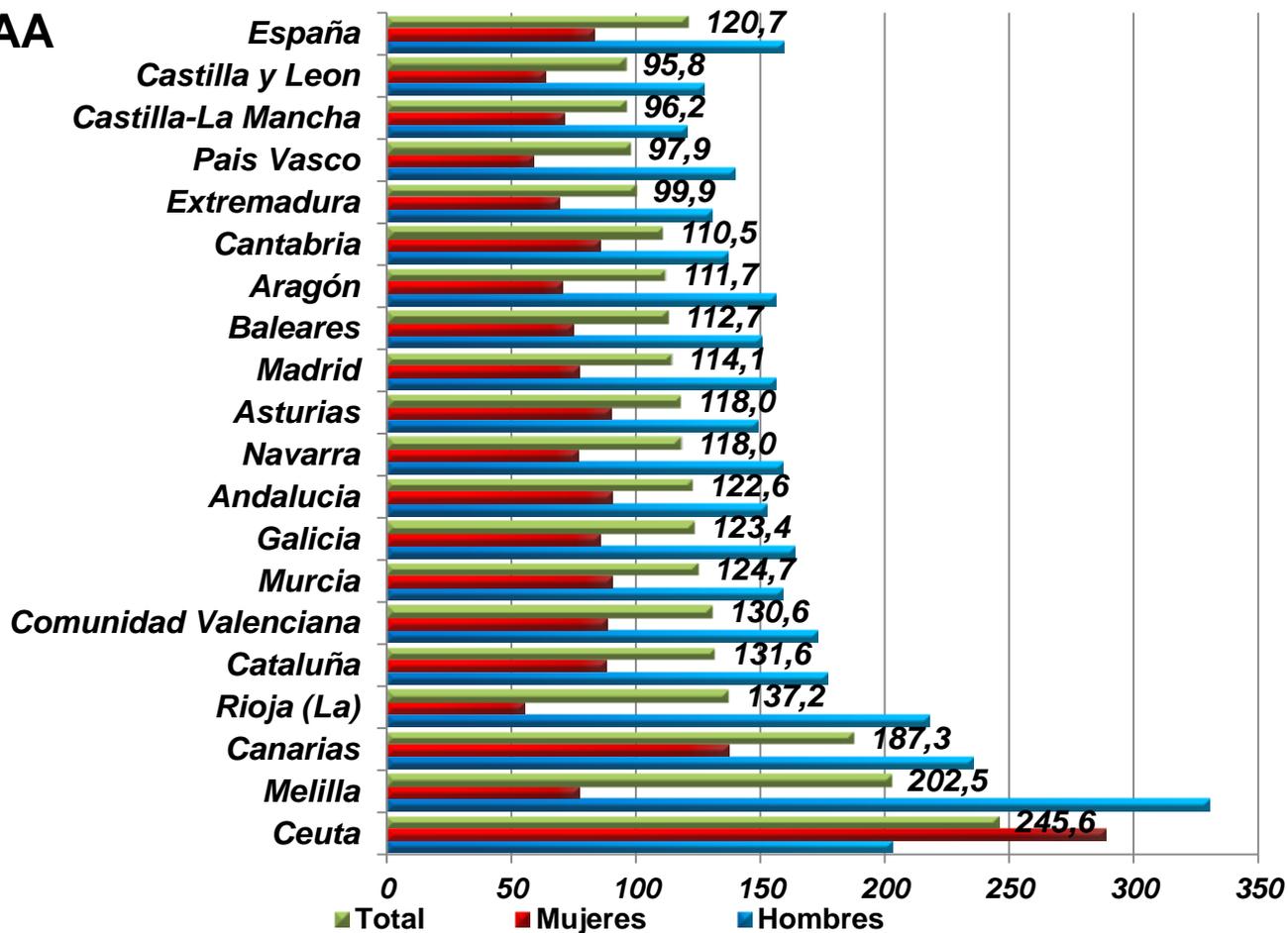
Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

CCAA



Incidencia ajustada por edad

Comparaciones internacionales

Incidencia

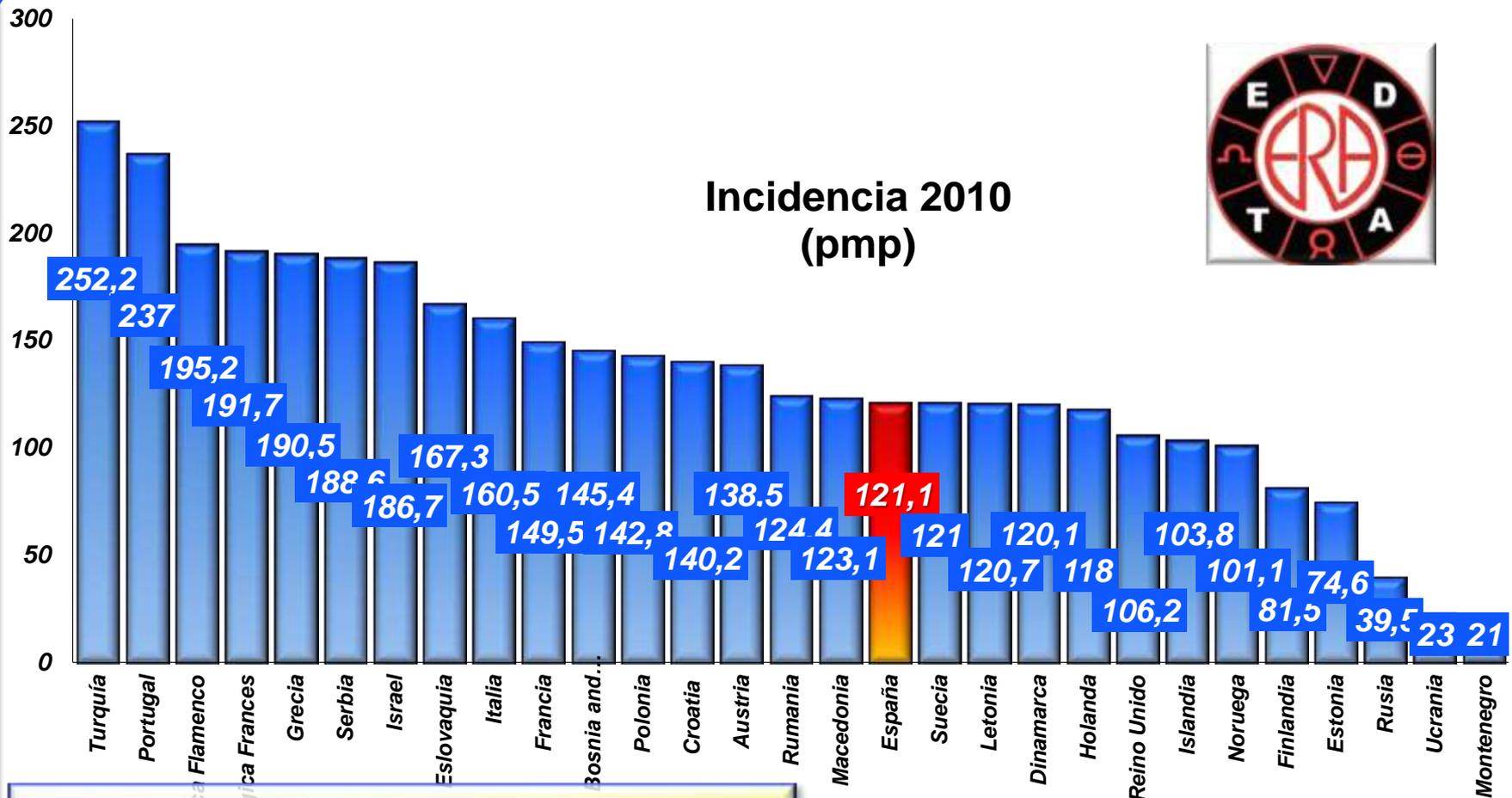
Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

**Incidencia 2010
(pmp)**



Fuente: ERA-EDTA Registry 2010 Annual Report

Comparaciones internacionales

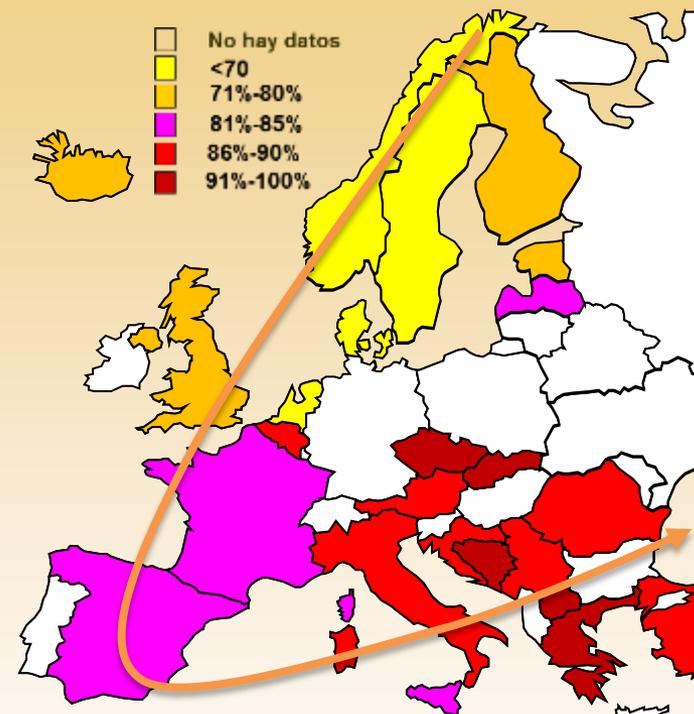
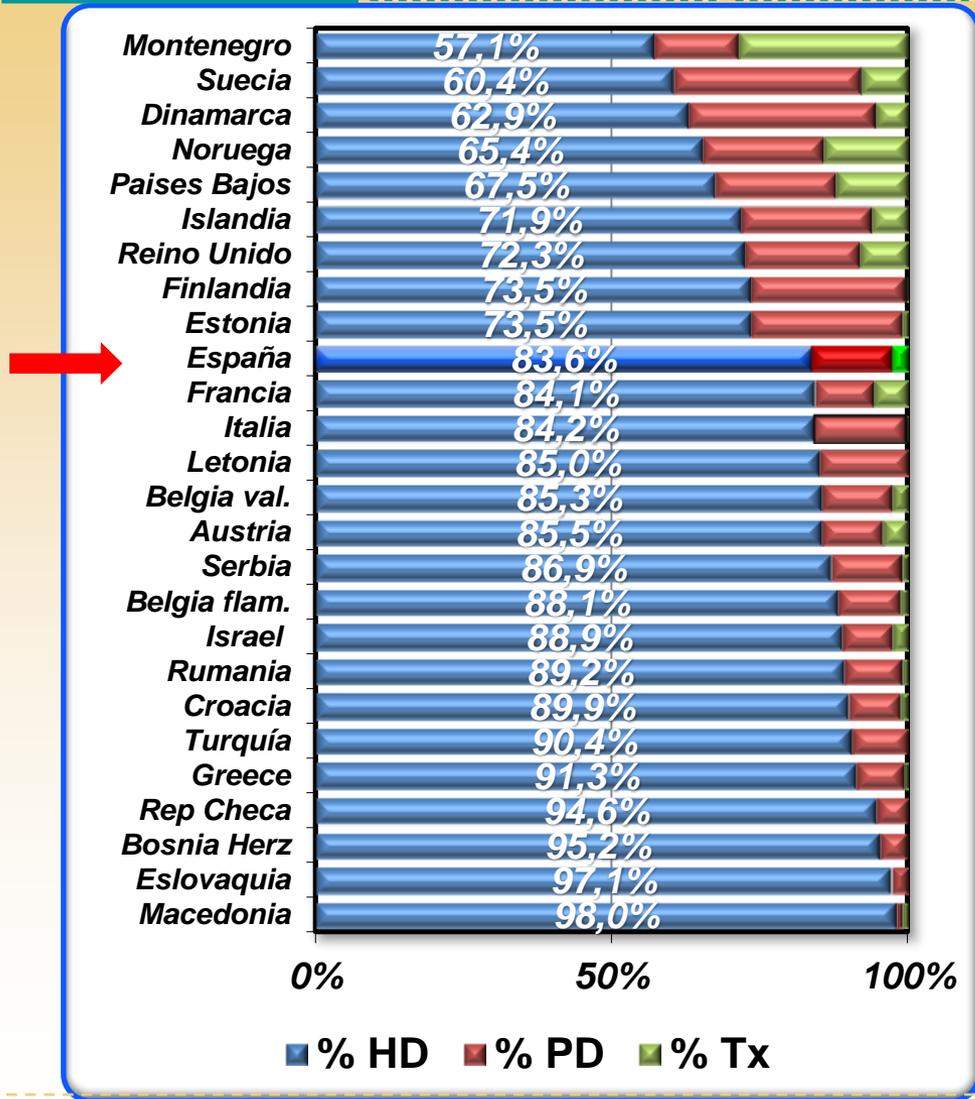
Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia



**Fuente: ERA-EDTA Registry
2010 Annual Report**

Evolución de la Prevalencia

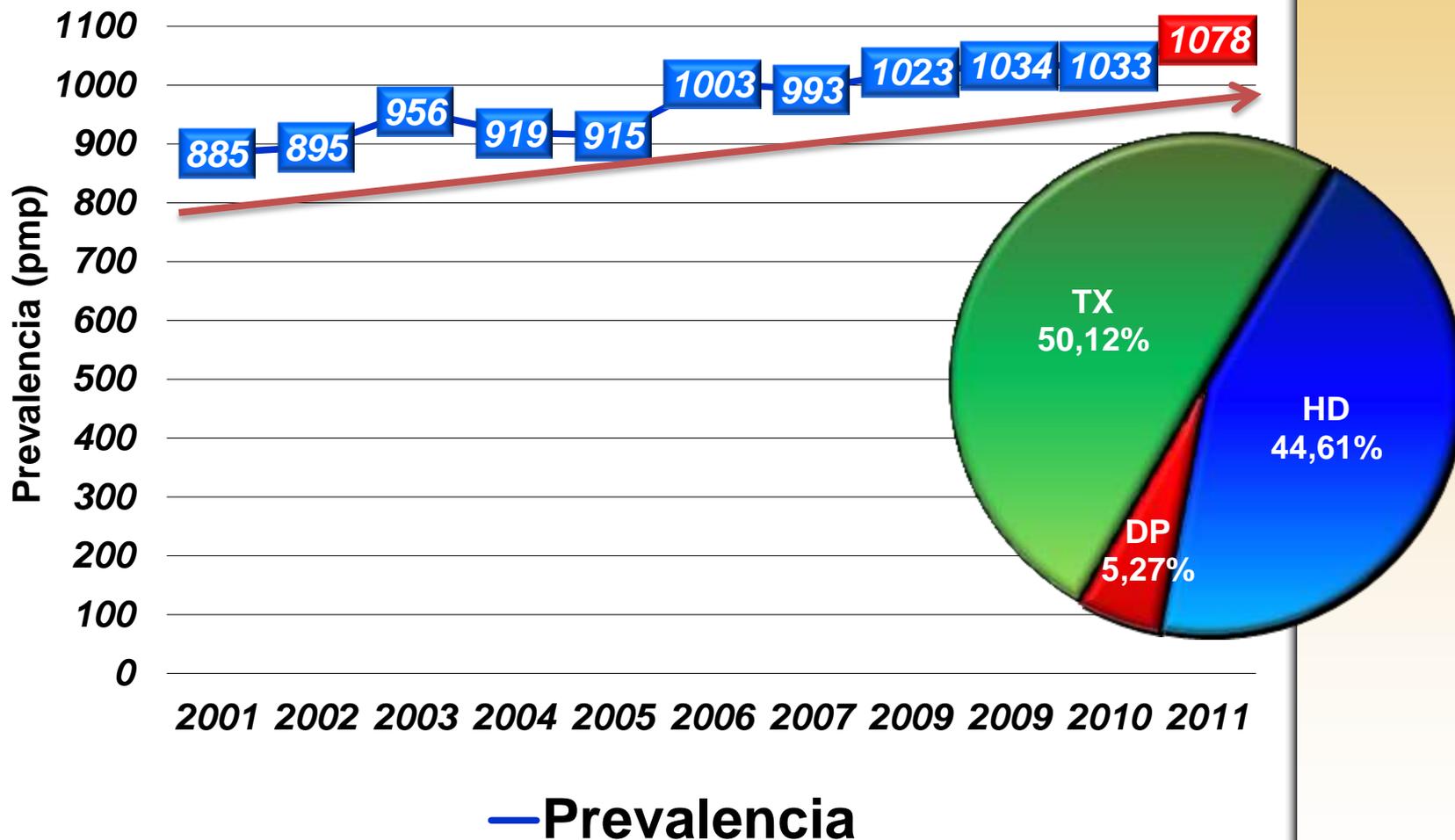
Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia



Prevalencia y edad

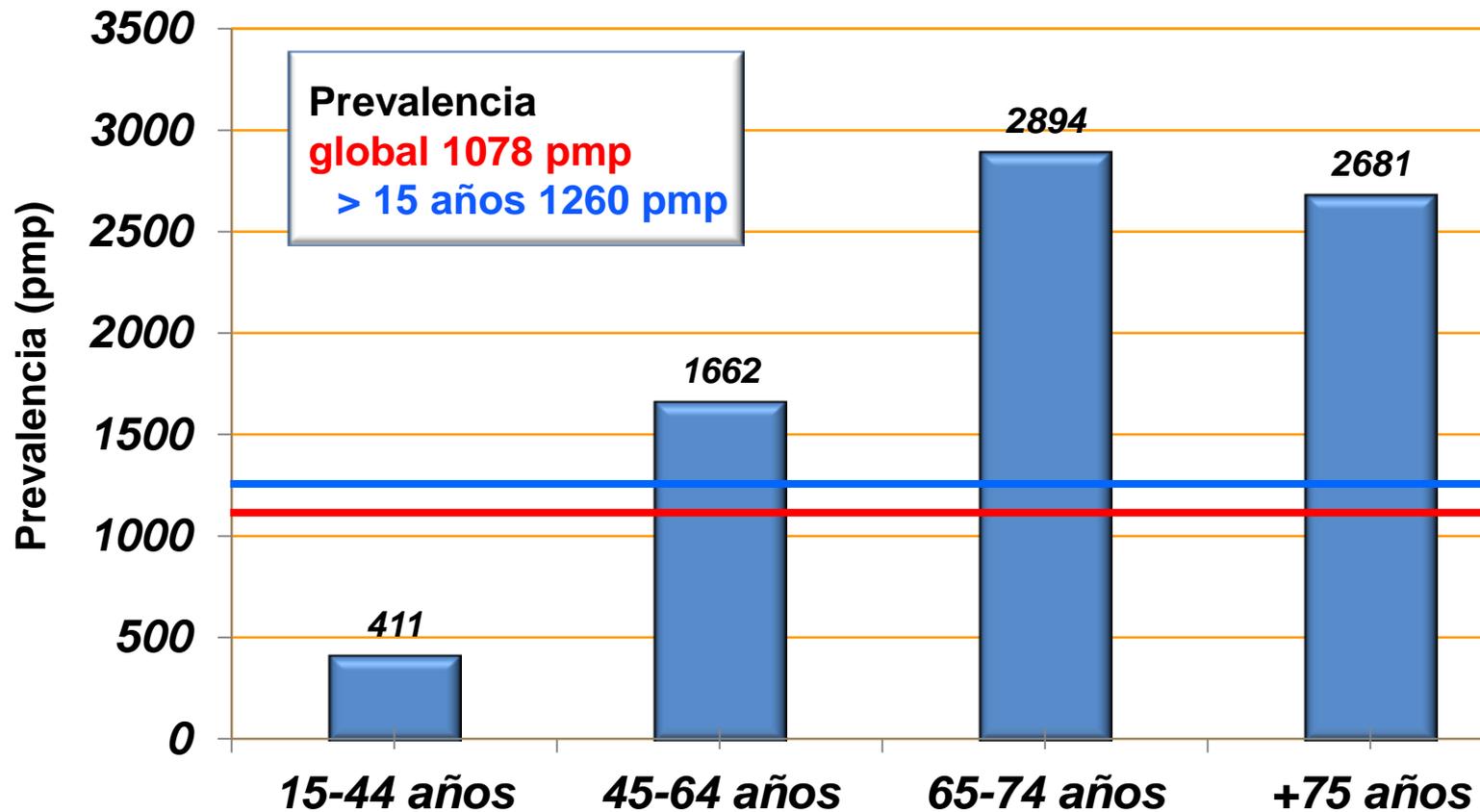
Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia



Prevalencia por grupo de edad

Prevalencia CCAA

Incidencia

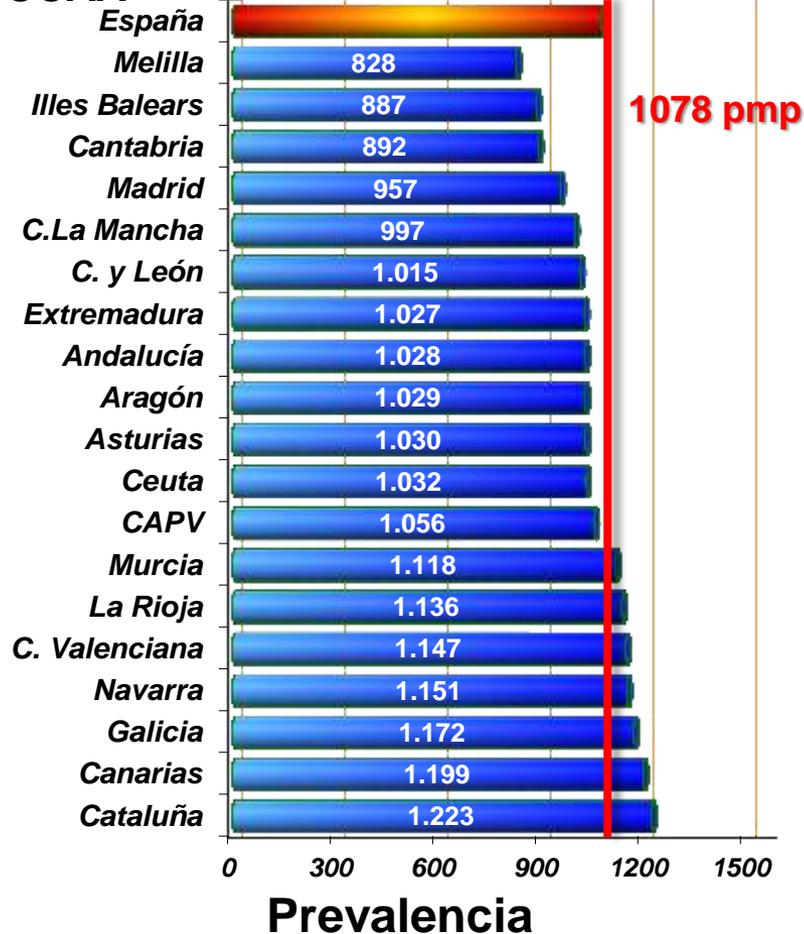
Prevalencia

Trasplante

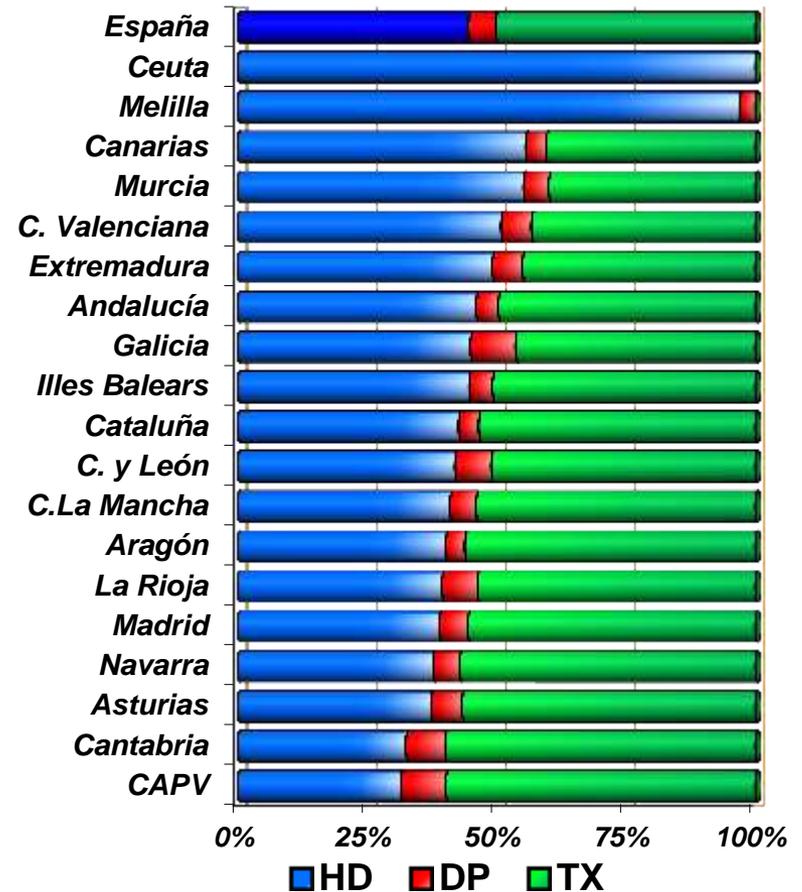
Mortalidad

Supervivencia

CCAA



CCAA



Prevalencia CCAA

Incidencia

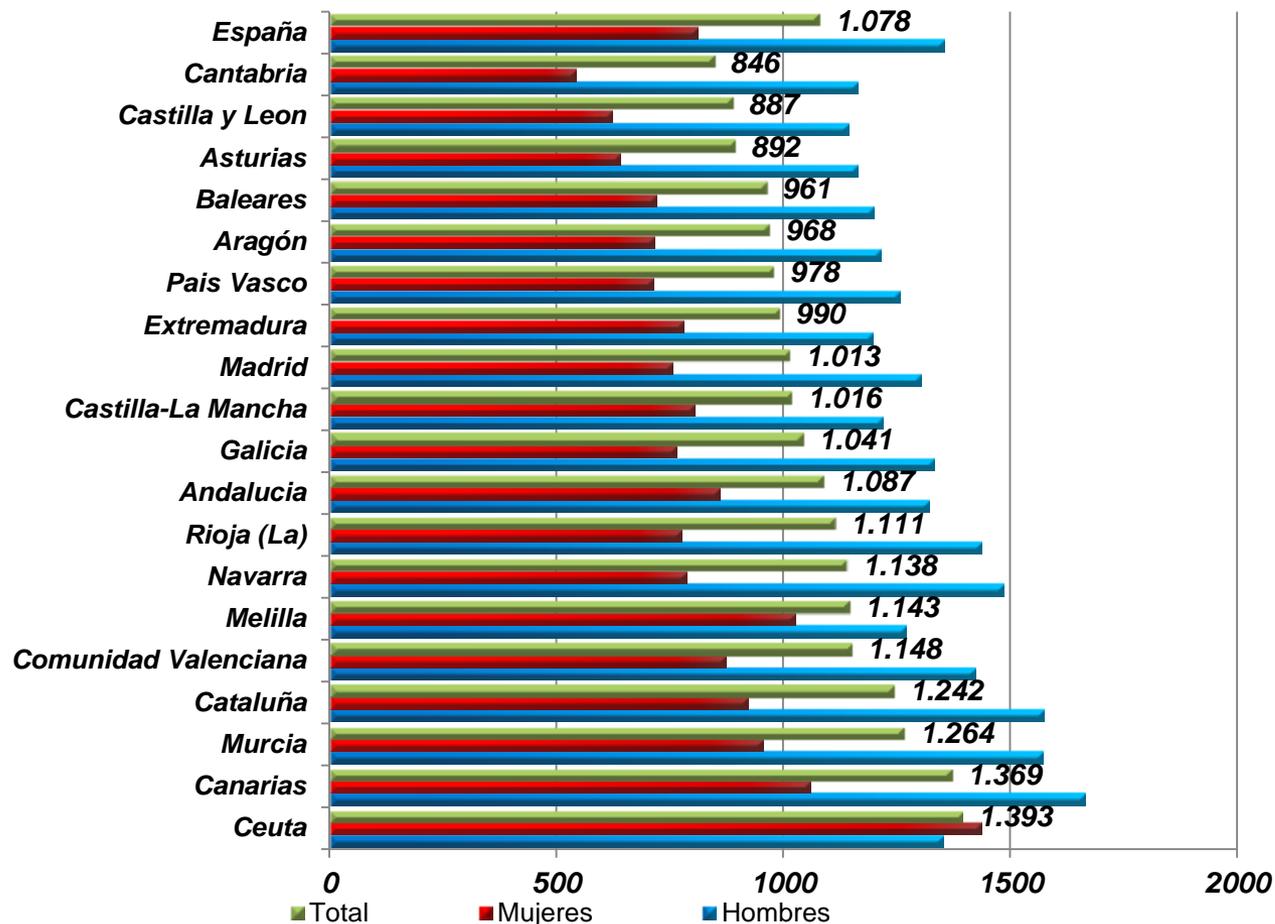
Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

CCAA



Prevalencia ajustada por edad

Prevalencia y DM

Incidencia

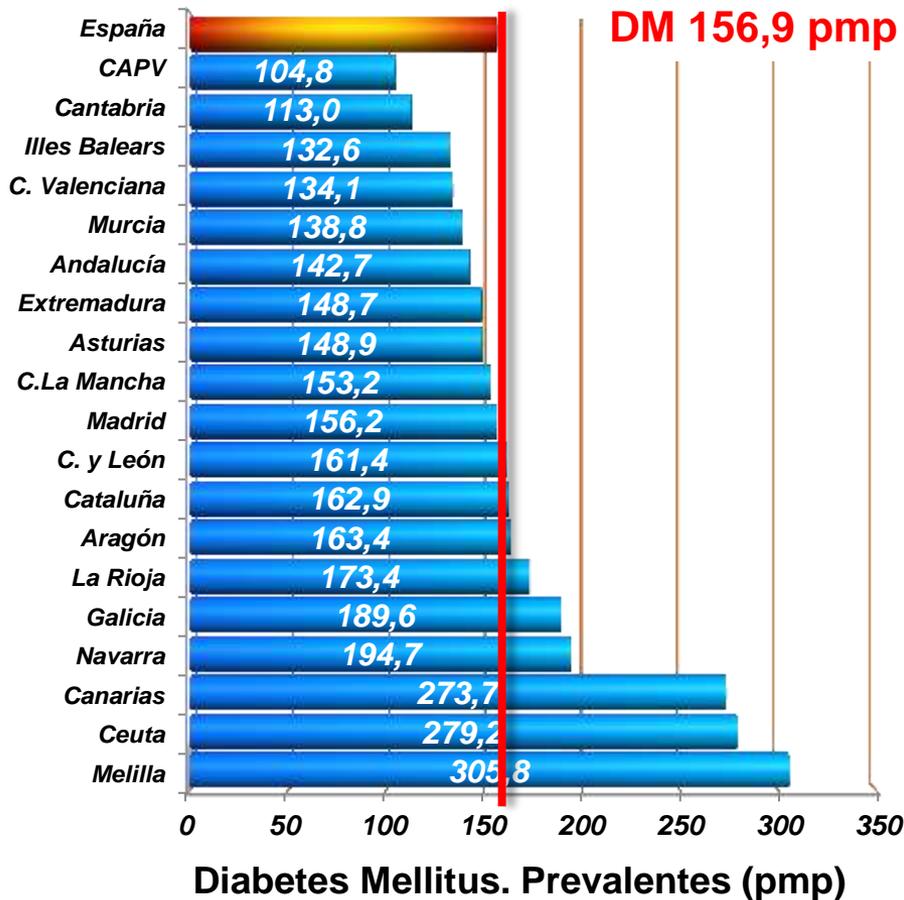
Prevalencia

Trasplante

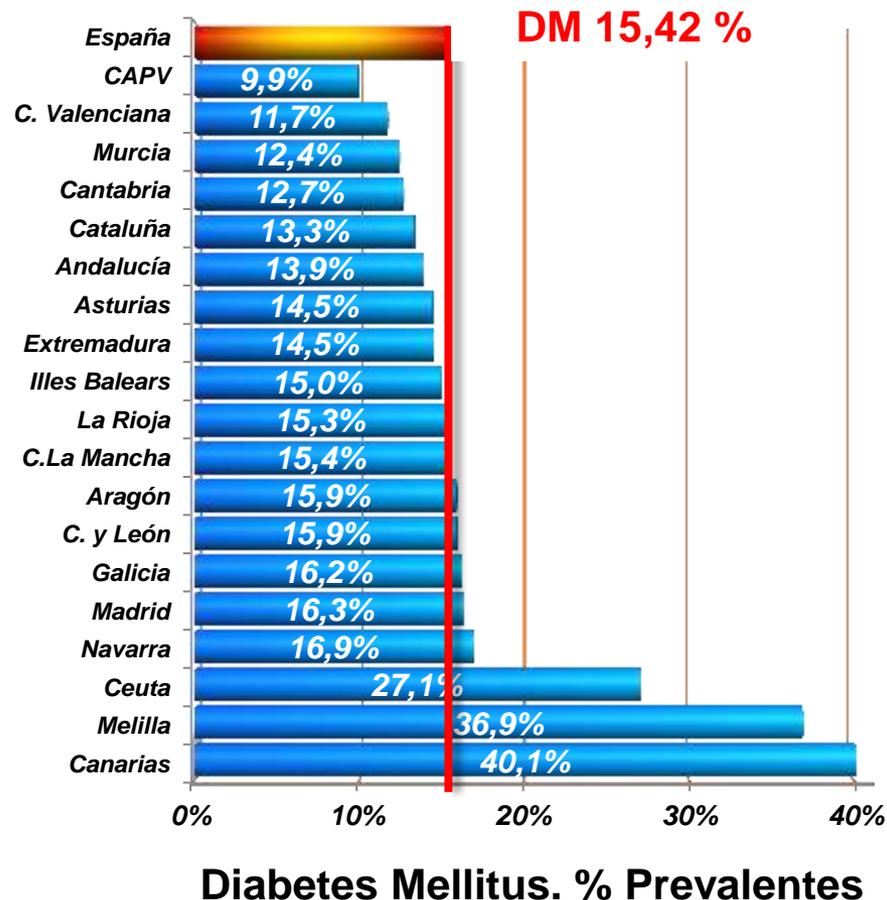
Mortalidad

Supervivencia

CCAA



CCAA



Comparaciones internacionales

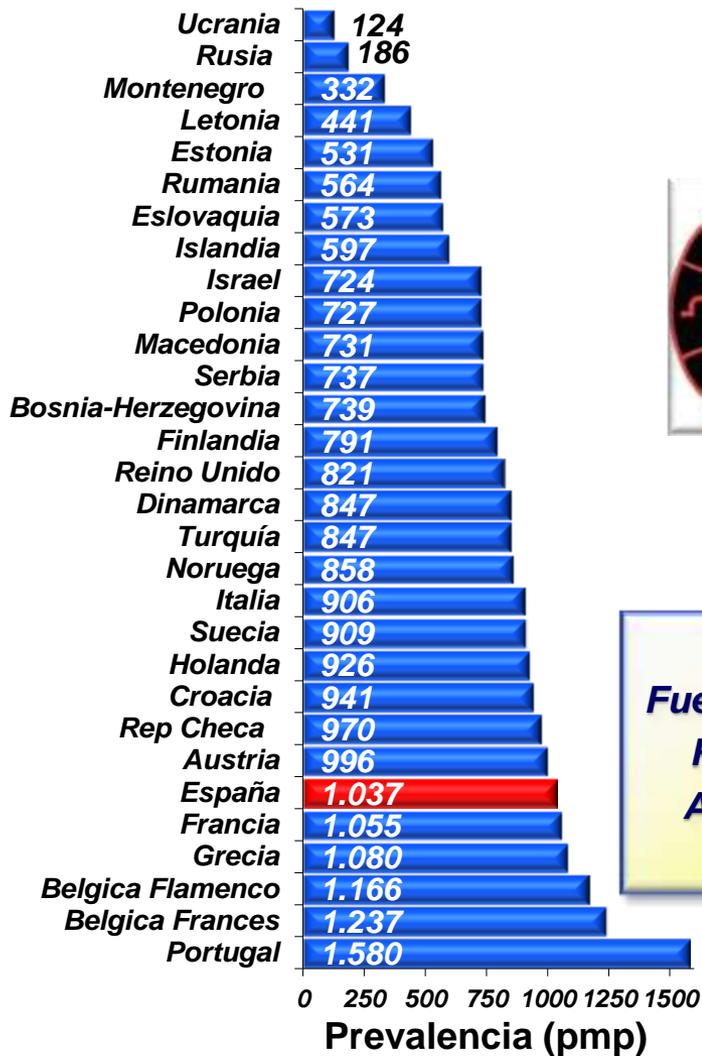
Incidencia

Prevalencia

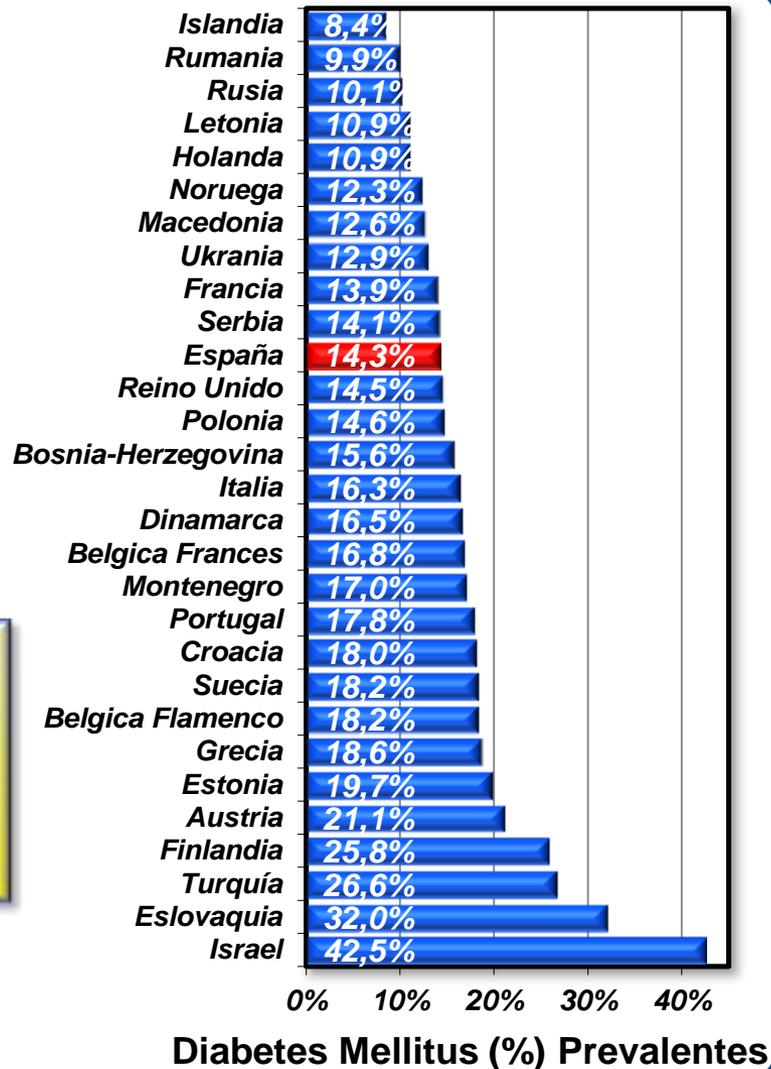
Trasplante

Mortalidad

Supervivencia



Fuente: ERA-EDTA
Registry 2010
Annual Report



Comparaciones internacionales

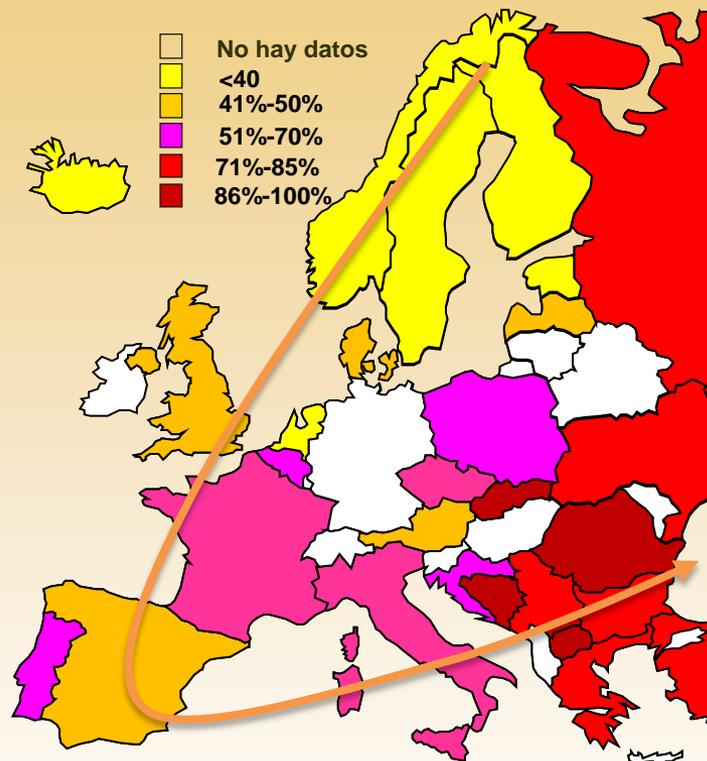
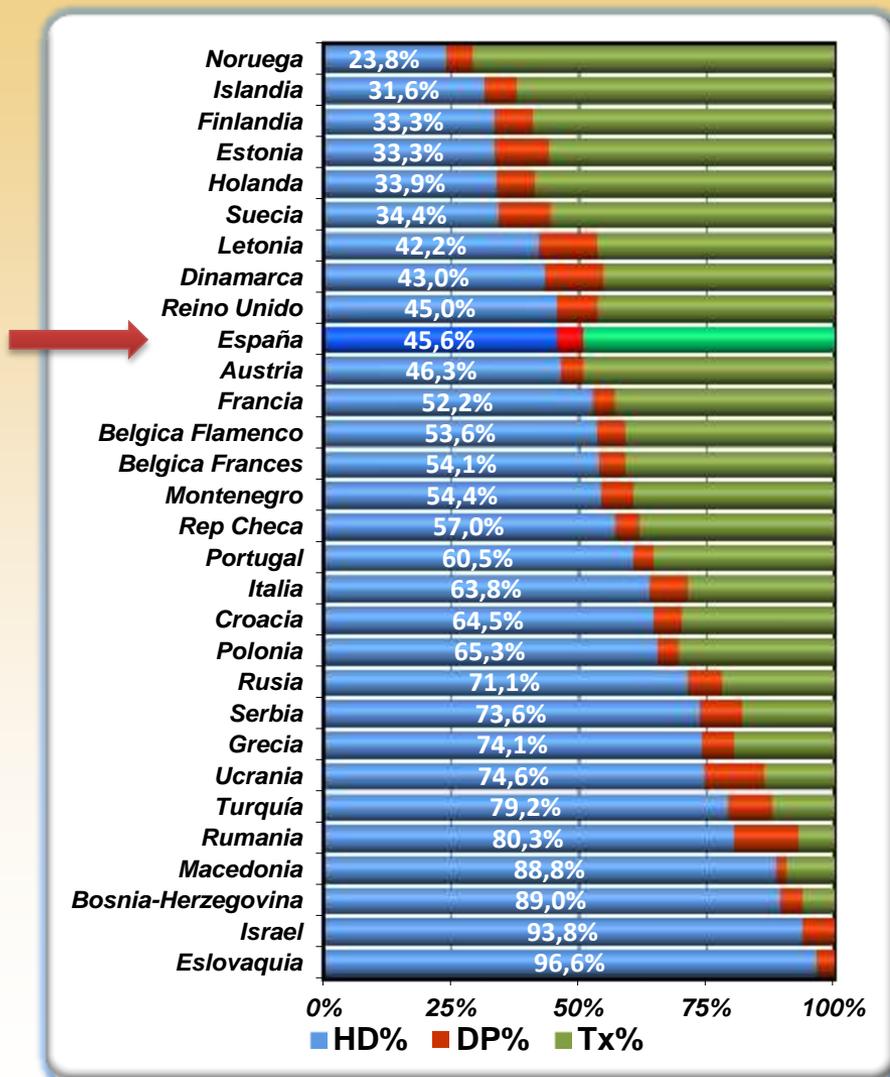
Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia



**Fuente: ERA-EDTA Registry
2010 Annual Report**

Actividad de trasplante renal

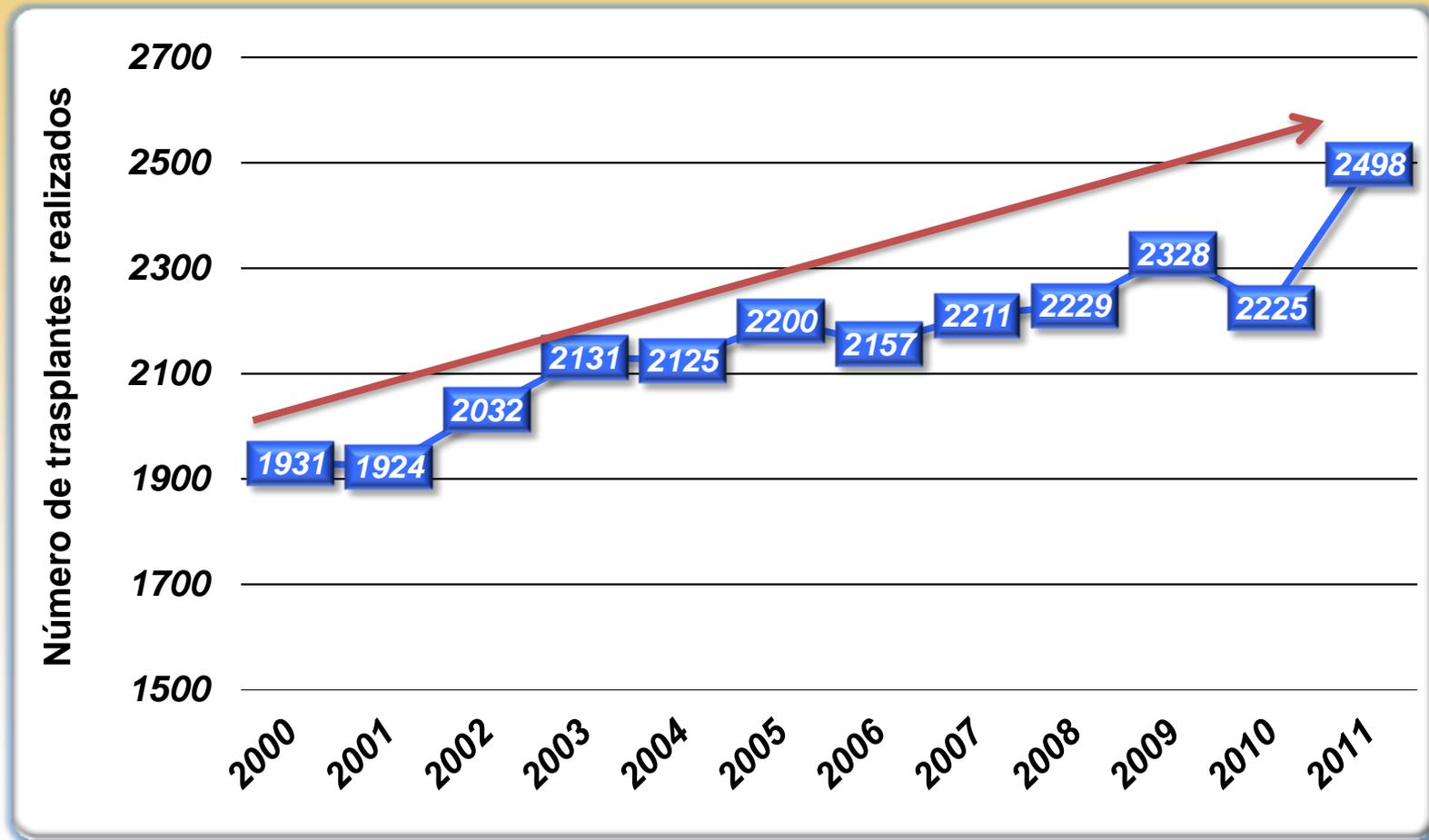
Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia



Fuente: Organización Nacional de Trasplantes

Actividad de trasplante renal

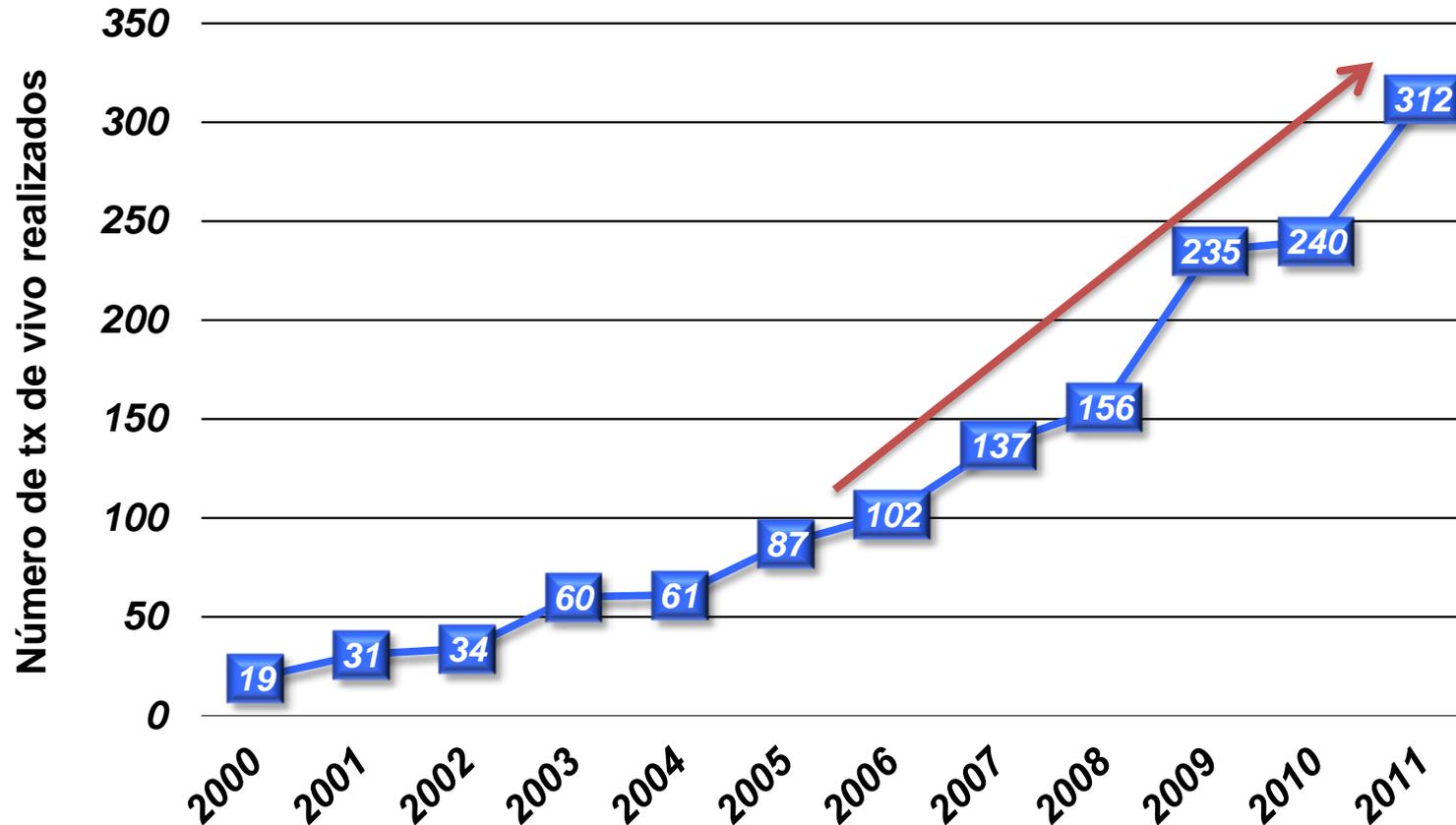
Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia



Fuente: Organización Nacional de Trasplantes

Vuelta a diálisis tras trasplante renal

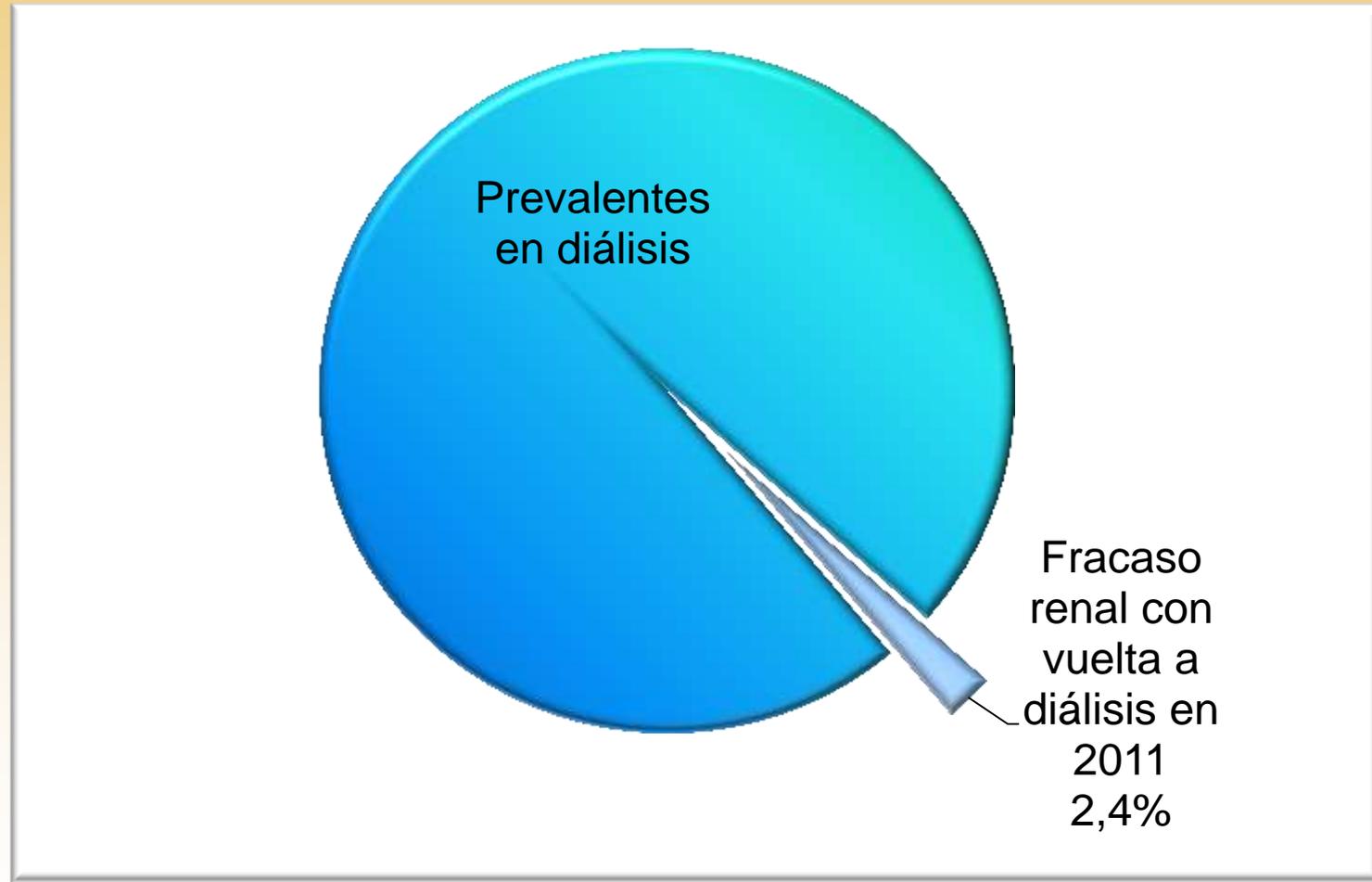
Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia



Evolución de la Mortalidad

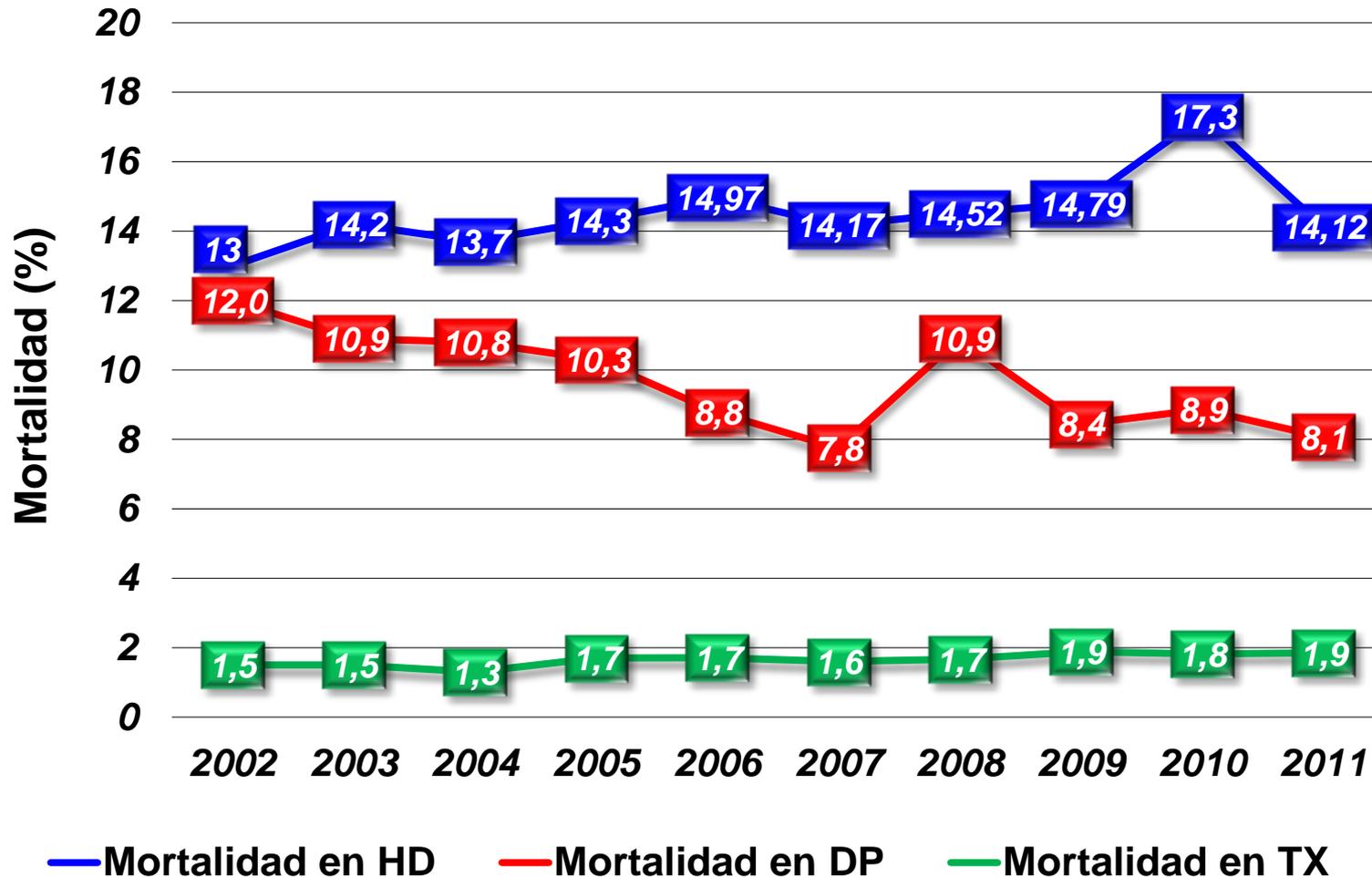
Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia



Causas de Mortalidad y tto.

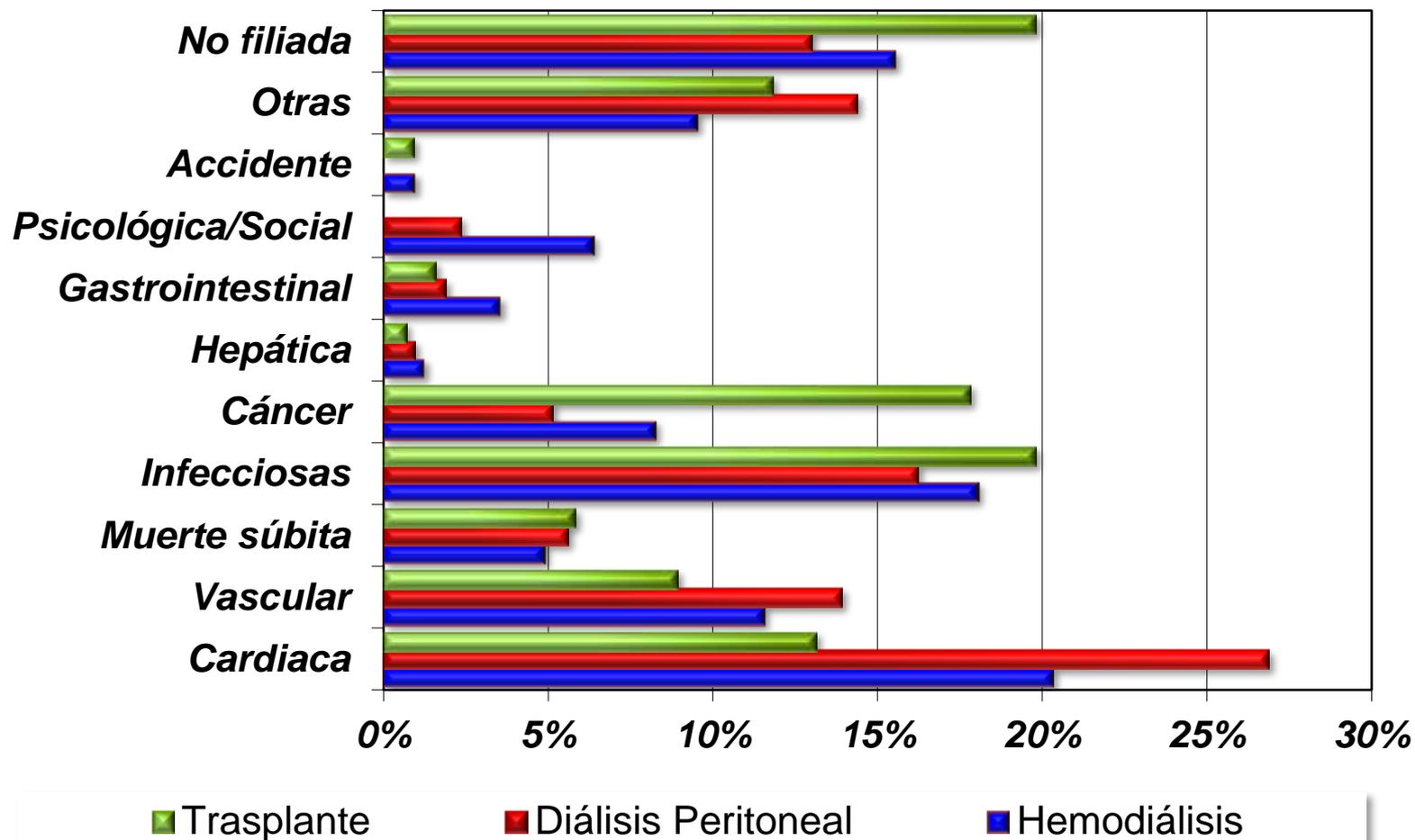
Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia



Causas de Mortalidad y g. edad

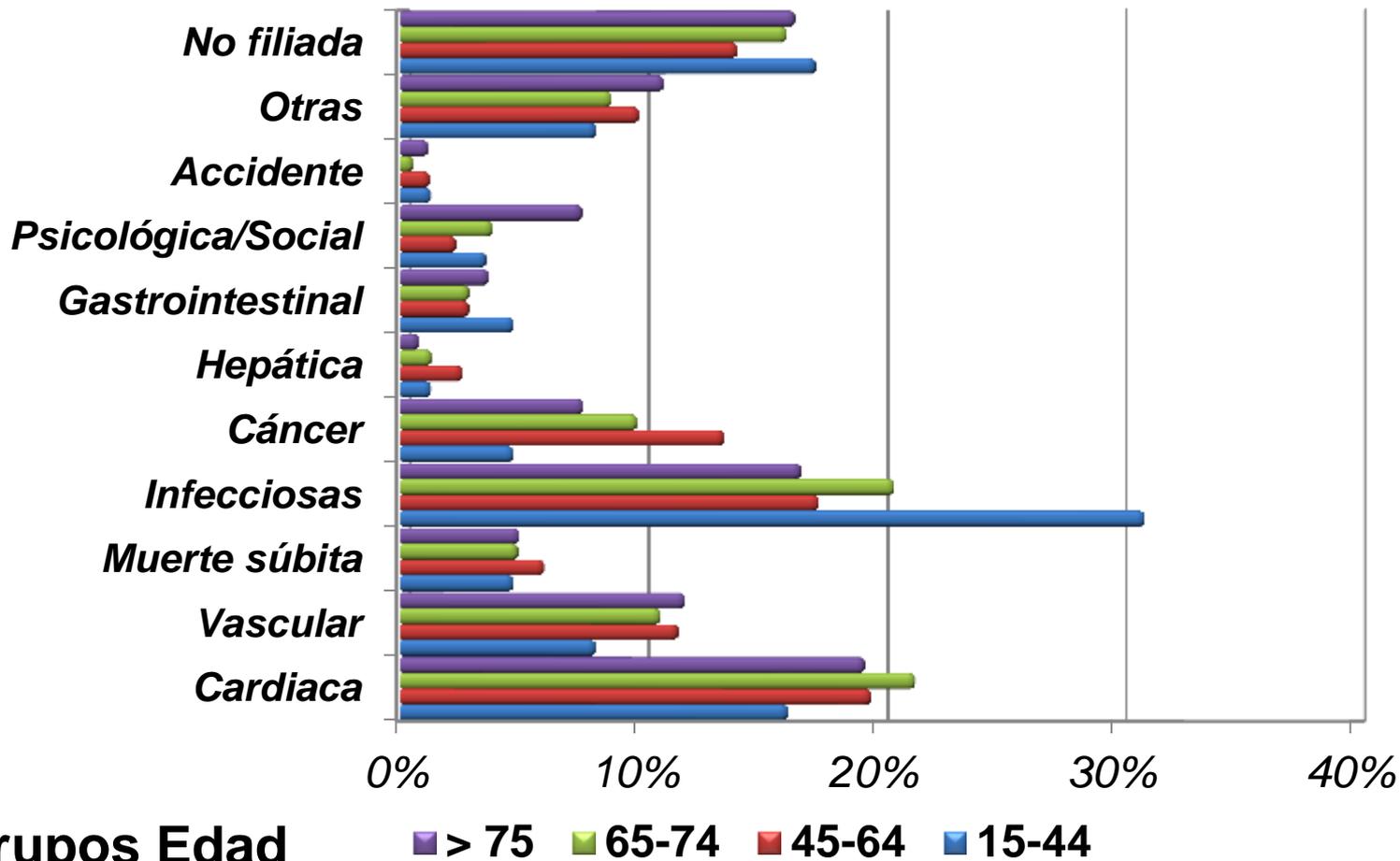
Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia



Estudio de Supervivencia

Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

OBJETIVOS

- Conocer la supervivencia de los pacientes en tto. Renal sustitutivo en España
- Conocer las diferencias entre modalidades
- Conocer la influencia de factores de riesgo como: Edad, sexo, nefropatía diabética como ERP
- Comparar resultados con otros registros

METODOS

- Selección de pacientes:
- Incluidos en los registros de: Andalucía, Aragón, Asturias, Cantabria, Canarias, Castilla la Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, País Vasco y Galicia.
- Pacientes incidentes desde 01/01/2004 a 31/12/2010.
- Mayores de 15 años
- Iniciaron hemodiálisis o diálisis peritoneal (variedades)
- Trasplante renal anticipado
- Supervivencia por intención de tratar

Estudio de Supervivencia

Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

METODOS

- Pacientes que hayan sobrevivido 3 meses
- Análisis Kaplan Meier
- Regresión de Cox, ajustando por edad, sexo y diabetes.
- Gráficos ajustados mediante modelo de Cox
- Estimación de supervivencia media

Pacientes por Comunidades

Comunidad	Número
CATALUÑA	6.608
ANDALUCÍA	6.529
C. VALENCIANA	4.662
CANARIAS	2.263
CASTILLA Y LEÓN	2.050
GALICIA	1.996
PAÍS VASCO	1.641
CASTILLA MANCHA	1.463
ARAGÓN	1.104
ASTURIAS	918
EXTREMADURA	837
CANTABRIA	499
TOTAL	30.351

Supervivencia global

Incidencia

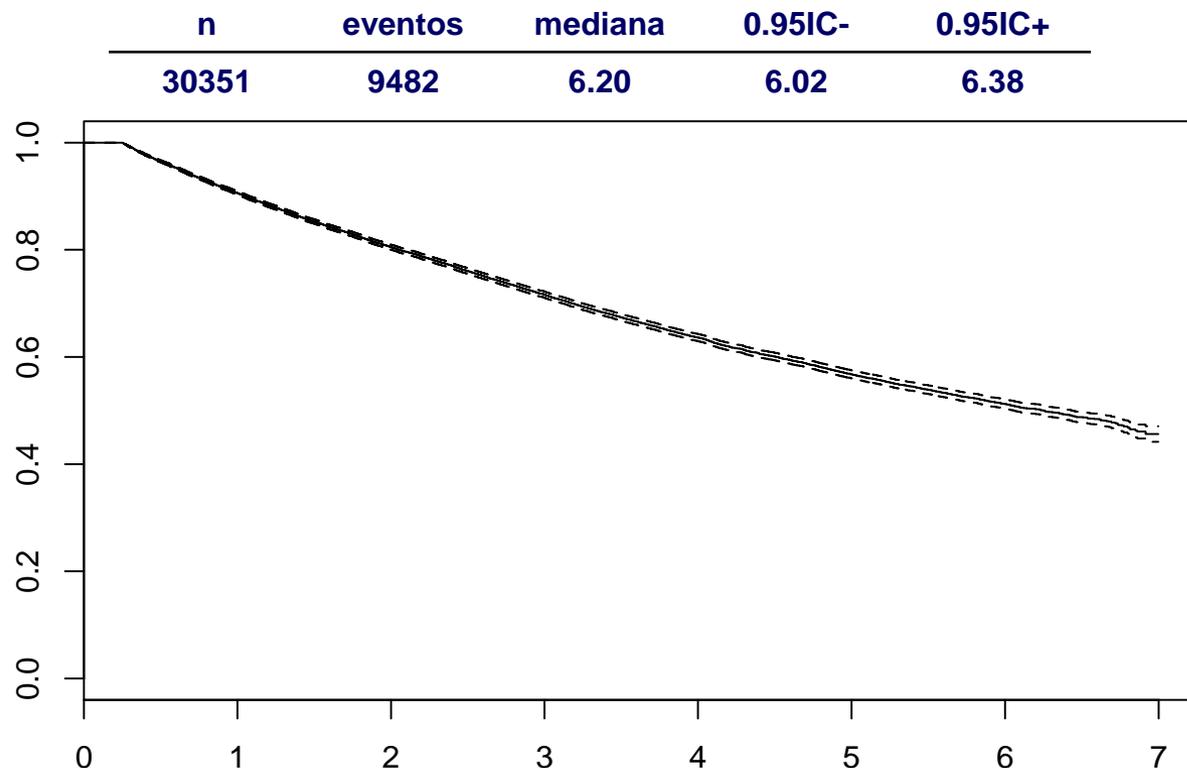
Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

Supervivencia global



años	n.eventos	n.riesgo	Superv %	95% IC inf.	95% IC sup.
1	24286	2714	90.6	90.2	90.9
2	17773	2509	80.4	79.9	80.9
5	4924	3771	56.5	55.8	57.3

Supervivencia, factores

Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

Modelo de Cox

	HR	ES(HR)	p
Sexo masculino	1.176	0.021496	4.6e-14
edad	1.057	0.000949	0.0e+00
diabetes	1.565	0.025088	0.0e+00
(MODALIDAD)HD	1.181	0.037692	1.0e-05
(MODALIDAD)Tx	0.211	0.252767	7.5e-10

Supervivencia y g. edad

Incidencia

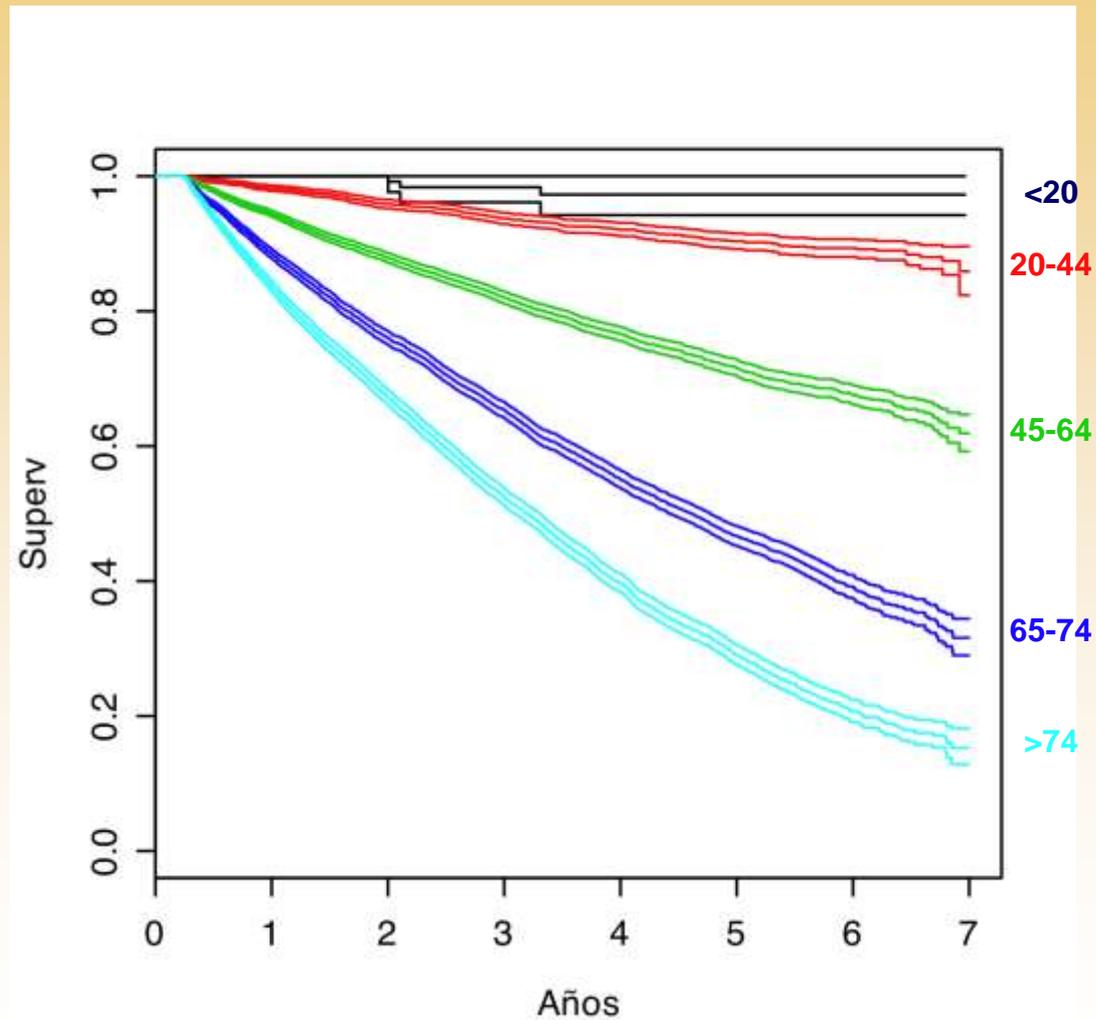
Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

Grupos de edad



Supervivencia tratamiento

Incidencia

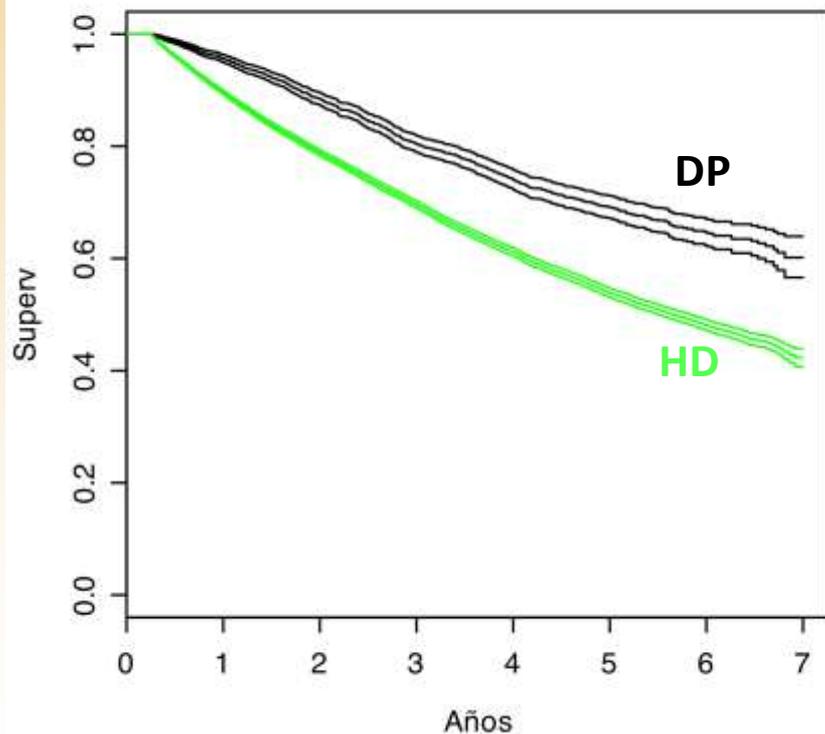
Prevalencia

Trasplante

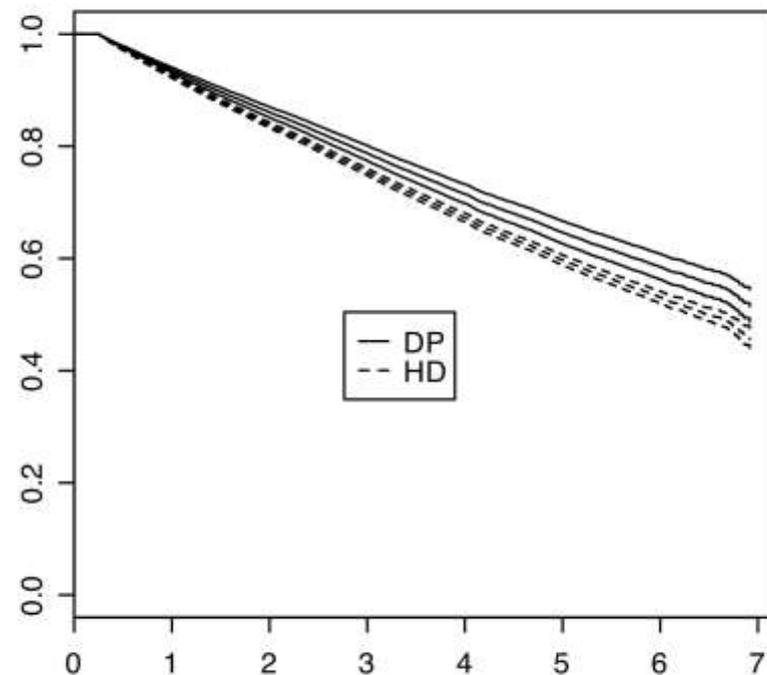
Mortalidad

Supervivencia

Comparación cruda HD vs DP



Diferencias ajustadas



Supervivencia. Diabetes

Incidencia

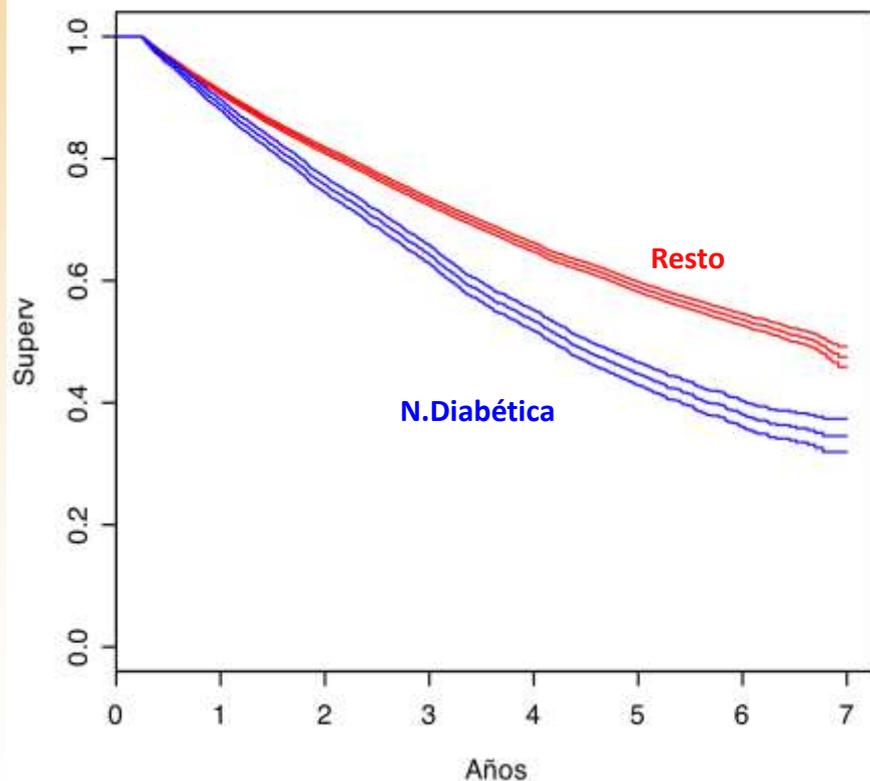
Prevalencia

Trasplante

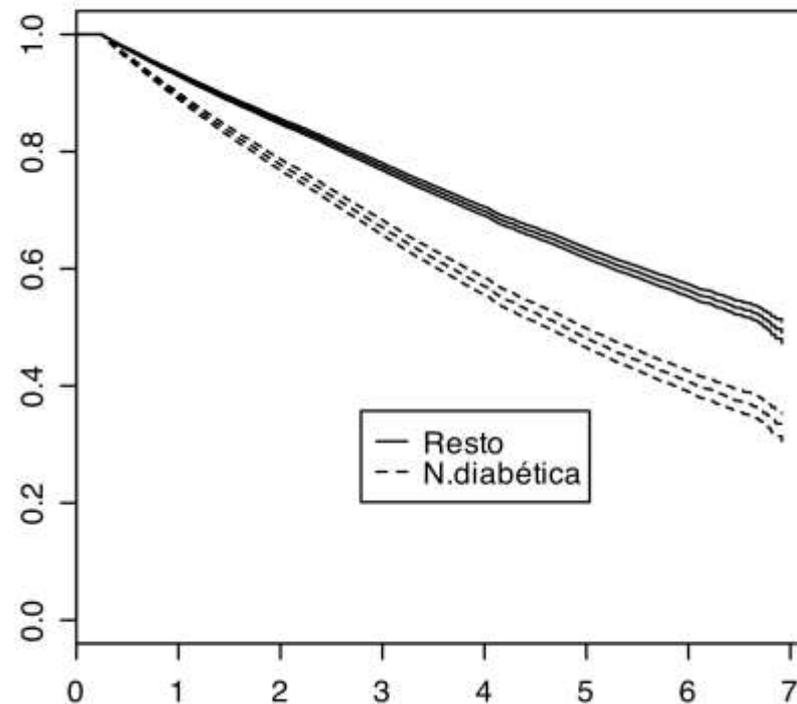
Mortalidad

Supervivencia

**Diferencias
N.diabética vs resto**



**Diferencias
ajustadas**



Comparaciones internacionales

Incidencia

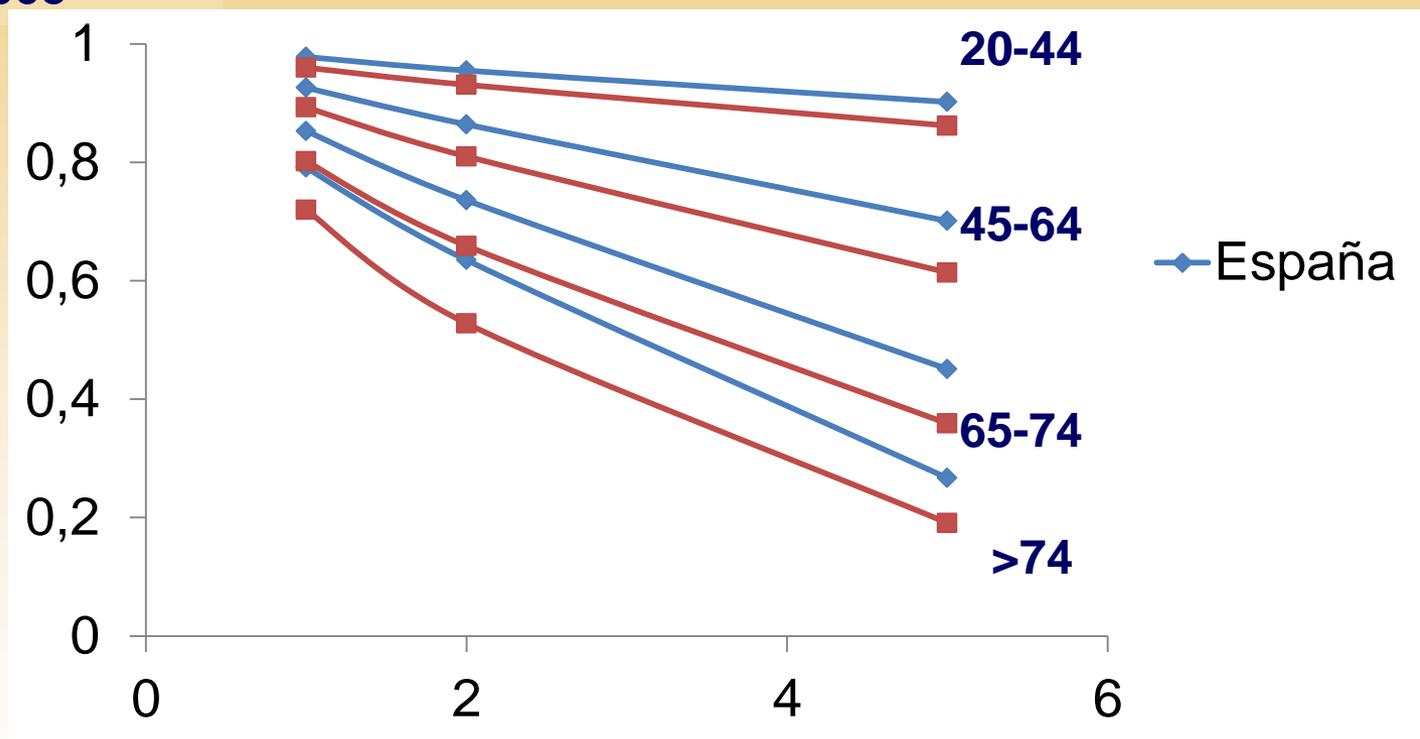
Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

Comparación EDTA, 2001-2005*



* Based on data from Austria, Belgium (Dutch-speaking), Belgium (French-speaking), Denmark, Finland, Greece, Iceland, Italy (Calabria), Norway, Spain (Aragon), Spain (Asturias), Spain (Basque country), Spain (Cantabria), Spain (Castile and León), Spain (Castile-La Mancha), Spain (Catalonia), Spain (Extremadura), Spain (Valencian region), Sweden, The Netherlands, United Kingdom (England and Wales) and United Kingdom (Scotland)

Comparaciones internacionales

Incidencia

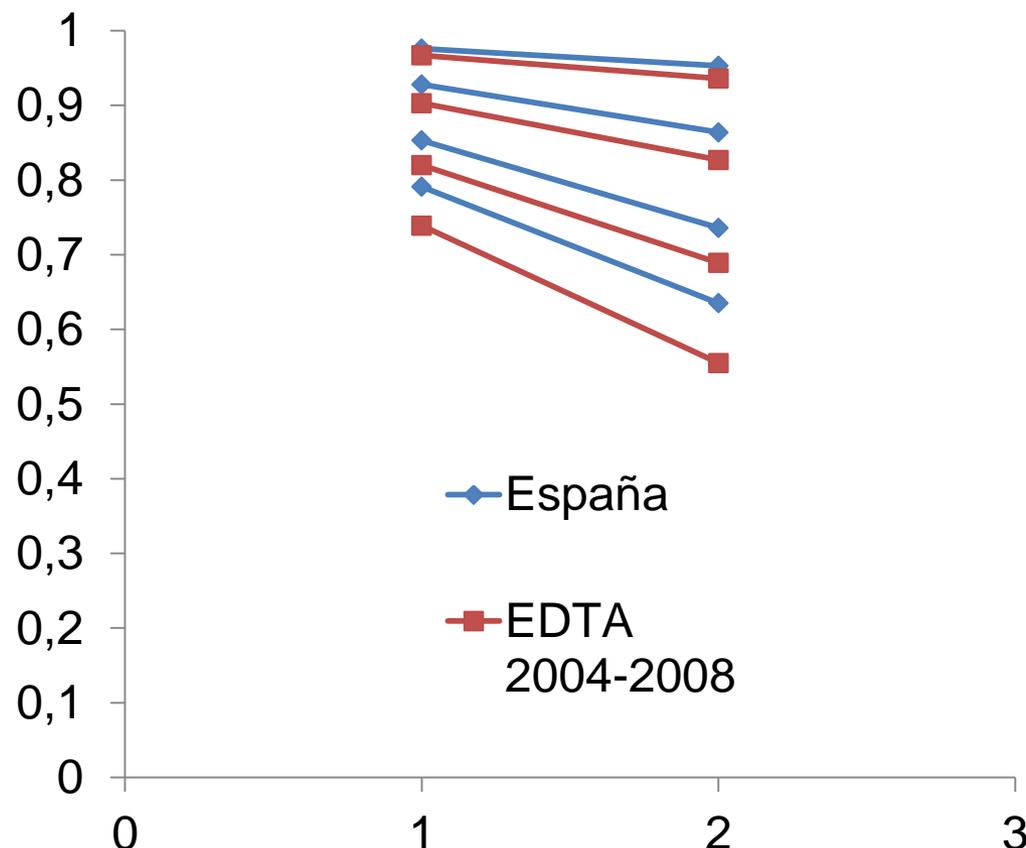
Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

Comparación EDTA, 2004-2008*



* Based on data from Austria, Belgium (Dutch-speaking), Belgium (French-speaking), Denmark, Finland, Greece, Iceland, Italy (Calabria), Norway, Spain (Aragon), Spain (Asturias), Spain (Basque country), Spain (Cantabria), Spain (Castile and León), Spain (Castile-La Mancha), Spain (Catalonia), Spain (Extremadura), Spain (Valencian region), Sweden, The Netherlands, United Kingdom (England and Wales) and United Kingdom (Scotland)

Evolución de la Supervivencia

Incidencia

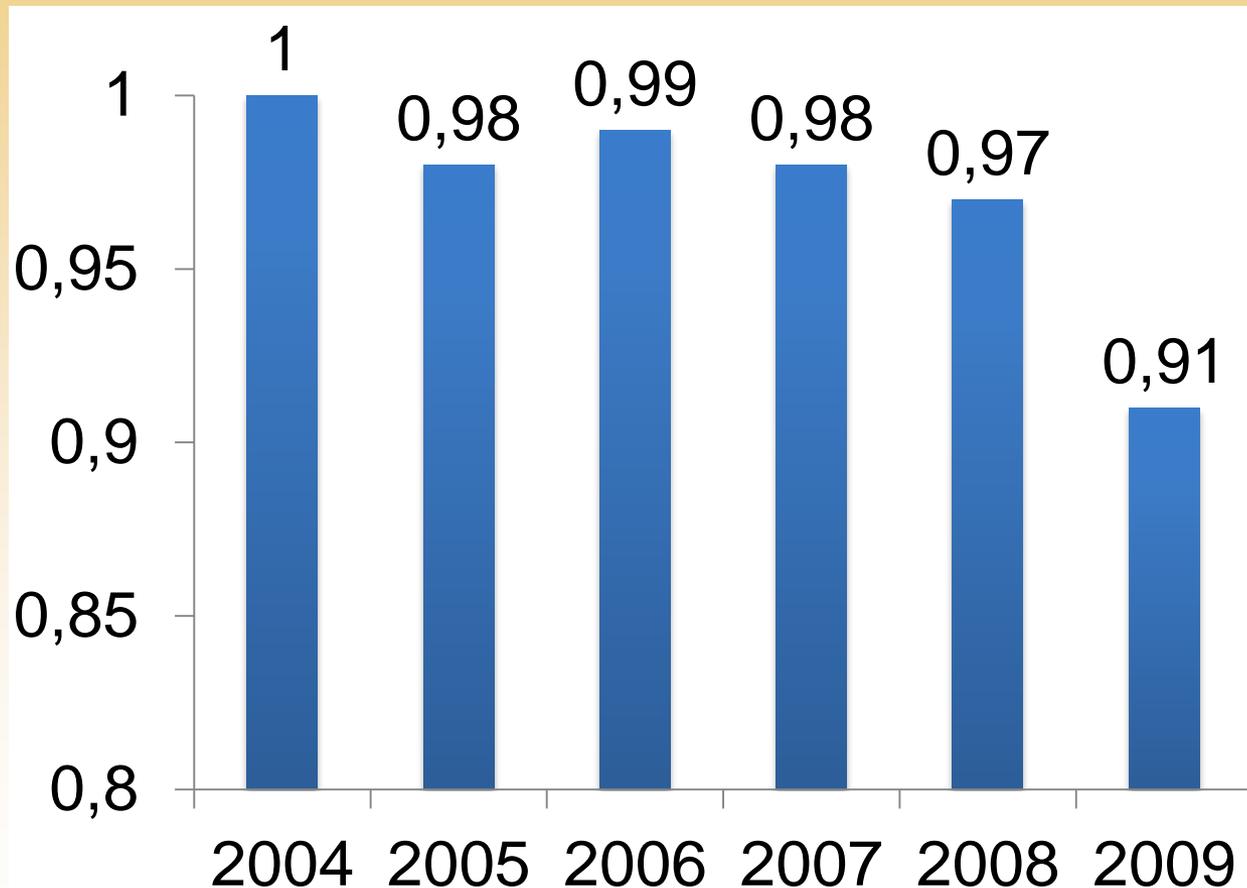
Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

Evolución de HR
ajustado por edad,
sexo y n. diabética



Conclusiones

Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

Se mantiene el descenso paulatino en la incidencia.

La Diabetes Mellitus sigue aumentando (24,97)%, causa más frecuente de ERT.

DP como opción terapéutica inicial aumenta ligeramente, por primera vez Por encima del 15%.

Igualmente ocurre con el trasplante anticipado (2,67)%.

Conclusiones

Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

La prevalencia de ERT continua aumentando ya por encima de 1000 pmp definitivamente, al igual que los países de la ERA-EDTA con similares características.

Diálisis Peritoneal, continua siendo la modalidad menos utilizada, con un leve incremento (5,27%)

14,6 % de los pacientes con ERT son diabéticos.

50,12 % de los pacientes con ERT están trasplantados.

Conclusiones

Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

**En 2011 se ha producido un aumento notable
(12,3%)**

**Con un crecimiento muy importante en el número
de trasplantes de vivo que ya suponen un 12,5%**

Conclusiones

Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

La mortalidad en las distintas modalidades se encuentra en cifras similares tras la desviación en HD que se observaba en 2010.

Continúan siendo las causas cardiovasculares, en conjunto, y las infecciones las más frecuentes en todas las modalidades de tratamiento y grupos de edad.

Conclusiones

Incidencia

Prevalencia

Trasplante

Mortalidad

Supervivencia

Contamos por vez primera con un acercamiento a la supervivencia de la ERT sobre el 68,5% de la Población de España y cerca del 64 % de todos los pacientes en TRS

Esto nos permite compararnos favorablemente, en cuanto a resultados de supervivencia con otros países de nuestro entorno.

**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**